This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

The Gift of

WILLIAM H. BUTTS, Ph.D.

A.B. 1878 A.M. 1879

Teacher of Mathematics

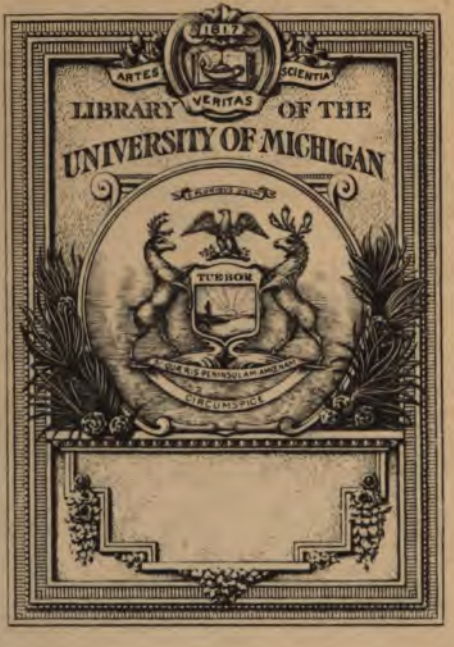
1898 to 1922

Assistant Dean, College of Engineering

1908 to 1922

Professor Emeritus

1922



QB
12
.A17

K. Akademie der wissenschaften, Berlin

RECUEIL
DE
TABLES
ASTRONOMIQUES,

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION

DE L'ACADÉMIE ROYALE

DES SCIENCES ET BELLES-LETTRES

DE PRUSSE.

VOLUME III.

RADCLIFFE OBSERVATORY OXFORD.

A BERLIN, 1776.

CHEZ GEORGE JACQUES DECKER,

IMPRIMEUR DU ROI.

Gen. Lib.
Gift
Professor William H. Butts
10-14-1925

RÉGISTRE DES TABLES
CONTENUES
DANS LE TROISIEME VOLUME.

I. Tables propres à déterminer les orbites des Cometes, par *Mr. Schulze* - Page 2

II. Tables écliptiques des Satellites de Jupiter de *Wargentin*, par *Mr. Bode* - 31

III. Nouvelles Tables du Mouvement des Satellites de Jupiter tirées des Tables écliptiques de *Wargentin*, par *Mr. Bode* - 101

Situation apparente des Satellites de Jupiter, par *Mr. Lambert* - - - 131

IV. Tables du mouvement des cinq Satellites de Saturne calculées par *Caſſini*, augmentées & réduites au méridien de Berlin par *Mr. Bode* - - - 137

Figures apparentes de l'anneau, & des orbites des Satellites de Saturne, par *Mr. Lambert* - - - - 157

V. Tables auxiliaires.

1. Tables pour la Nutation de l'axe terreſtre, par Mr. *Lambert* - - - 160

2. Table pour l'Aberration de la lumiere - 162

3. Dimenſions du Sphéroïde applati de la terre ſuivant le rapport que *Newton* aſſigne aux axes, par Mr. *Schulze* - - Page 164

4. Longueur en toiſes des dégres du méridien qu'on a meſurés, par Mr. *Lambert* - - 170

5. Longueur du pendule à Secondes, en lignes de Paris, par Mr. *Lambert* - - 171

6. Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus, par Mr. *Schulze* - - - 172

7. Table pour trouver la déclinaiſon de la Lune, & celle des Planetes, par Mr. *Bode* - 211

8. Angles de poſition pour les huit premiers degrés de latitude, par Mr. *Schulze* - 219

9. Series pour l'angle de poſition, & pour l'aſcenſion droite, par Mr. *de la Grange* - 226

10. Table de la réfraction aſtronomique, par Mr. *Bode* - - - 228

11. Table des arcs ſemi-diurnes, par Mr. *Schulze* 233

12. Table des amplitudes - - 245

13. Tables des phaſes de Vénus & de la Lune, par Mr. *Bode* - - 275

14. Table de la longueur des arcs de cercles en parties decimales du rayon, par Mr. *Schulze* - 257

TABLES
PROPRES À DÉTERMINER LES ORBITES PARABOLIQUES ET ELLIPTIQUES
DES COMETES.

Mouvement parabolique d'une Comete, dont la diſtance

Jours & leurs déc.	Anomalie vraie D. M. S.	Diff. M. S.	Jours & leurs déc.	Anomalie vraie D. M. S.	Diff. M. S.	Jours & leurs déc.	Anomalie vraie D. M. S.	Diff. M. S.
0, 00	0 0 0		9, 25	12 47 10		18, 25	24 39 7	
0, 25	0 20 54	20 54	9, 50	13 7 33	20 23	18, 50	24 58 8	19 1
0, 50	0 41 48	20 54	9, 75	13 27 54	20 21	18, 75	25 17 7	18 59
0, 75	1 2 43	20 55	10, 00	13 48 14	20 20	19, 00	25 36 3	18 56
1, 00	1 23 37	20 54						
1, 25	1 44 31	20 54	10, 25	14 8 32	20 18	19, 25	25 54 56	18 53
1, 50	2 5 25	20 54	10, 50	14 28 48	20 16	19, 50	26 13 46	18 50
1, 75	2 26 18	20 53	10, 75	14 49 2	20 14	19, 75	26 32 33	18 47
2, 00	2 47 12	20 54	11, 00	15 9 14	20 12	20, 00	26 51 17	18 44
2, 25	3 8 5	20 53	11, 25	15 29 24	20 10	20, 25	27 9 59	18 42
2, 50	3 28 57	20 52	11, 50	15 49 33	20 9	20, 50	27 28 37	18 38
2, 75	3 49 49	20 52	11, 75	16 9 39	20 6	20, 75	27 47 13	18 36
3, 00	4 10 40	20 51	12, 00	16 29 43	20 4	21, 00	28 5 45	18 32
3, 25	4 31 31	20 51	12, 25	16 49 45	20 2	21, 25	28 24 15	18 30
3, 50	4 52 21	20 50	12, 50	17 9 45	20 0	21, 50	28 42 41	18 26
3, 75	5 13 11	20 50	12, 75	17 29 43	19 58	21, 75	29 1 5	18 24
4, 00	5 34 0	20 49	13, 00	17 49 39	19 56	22, 00	29 19 25	18 20
4, 25	5 54 48	20 48	13, 25	18 9 32	19 53	22, 25	29 37 42	18 17
4, 50	6 15 35	20 47	13, 50	18 29 24	19 52	22, 50	29 55 57	18 15
4, 75	6 36 22	20 47	13, 75	18 49 14	19 50	22, 75	30 14 8	18 11
5, 00	6 57 8	20 46	14, 00	19 9 1	19 47	23, 00	30 32 16	18 8
5, 25	7 17 53	20 45	14, 25	19 28 46	19 45	23, 25	30 50 21	18 5
5, 50	7 38 37	20 44	14, 50	19 48 29	19 43	23, 50	31 8 23	18 2
5, 75	7 59 20	20 43	14, 75	20 8 9	19 40	23, 75	31 26 21	17 58
6, 00	8 20 2	20 42	15, 00	20 27 47	19 38	24, 00	31 44 17	17 56
6, 25	8 40 43	20 41	15, 25	20 47 22	19 35	24, 25	32 2 9	17 52
6, 50	9 1 23	20 40	15, 50	21 6 55	19 33	24, 50	32 19 58	17 49
6, 75	9 22 1	20 38	15, 75	21 26 25	19 30	24, 75	32 37 44	17 46
7, 00	9 42 38	20 37	16, 00	21 45 53	19 28	25, 00	32 55 27	17 43
7, 25	10 3 14	20 36	16, 25	22 5 18	19 25	25, 25	33 13 6	17 39
7, 50	10 23 49	20 35	16, 50	22 24 41	19 23	25, 50	33 30 42	17 36
7, 75	10 44 22	20 33	16, 75	22 44 1	19 20	25, 75	33 48 15	17 33
8, 00	11 4 54	20 32	17, 00	23 3 19	19 18	26, 00	34 5 45	17 30
8, 25	11 25 24	20 30	17, 25	23 22 34	19 15	26, 25	34 23 11	17 26
8, 50	11 45 53	20 29	17, 50	23 41 46	19 12	26, 50	34 40 34	17 23
8, 75	12 6 20	20 27	17, 75	24 0 56	19 10	26, 75	34 57 54	17 20
9, 00	12 26 46	20 26	18, 00	24 20 3	19 7	27, 00	35 15 11	17 17

périhelie eſt égale au rayon de l'orbite de la Terre.

Jours & leurs déc.	Anomalie vraie D. M. S.	Diff. M. S.	Jours & leurs déc.	Anomalie vraie D. M. S.	Diff. M. S.	Jours & leurs déc.	Anomalie vraie D. M. S.	Diff. M. S.
27, 25	35 32 25		36, 25	45 15 10		45, 25	53 46 3	
27, 50	35 49 35	17 10	36, 50	45 30 19	15 9	45, 50	53 59 16	13 13
27, 75	36 6 42	17 7	36, 75	45 45 25	15 6	45, 75	54 12 25	13 9
28, 00	36 23 45	17 3	37, 00	46 0 27	15 2	46, 00	54 25 31	13 6
28, 25	36 40 45	17 0	37, 25	46 15 26	14 59	46, 25	54 38 34	13 3
28, 50	36 57 42	16 57	37, 50	46 30 21	14 55	46, 50	54 51 35	13 1
28, 75	37 14 35	16 53	37, 75	46 45 13	14 52	46, 75	55 4 32	12 57
29, 00	37 31 25	16 50	38, 00	47 0 2	14 49	47, 00	55 17 26	12 54
29, 25	37 48 11	16 46	38, 25	47 14 47	14 45	47, 25	55 30 17	12 51
29, 50	38 4 54	16 43	38, 50	47 29 29	14 42	47, 50	55 43 5	12 48
29, 75	38 21 34	16 40	38, 75	47 44 8	14 39	47, 75	55 55 49	12 44
30, 00	38 38 11	16 37	39, 00	47 58 44	14 36	48, 00	56 8 31	12 42
30, 25	38 54 44	16 33	39, 25	48 13 16	14 32	48, 25	56 21 10	12 39
30, 50	39 11 14	16 30	39, 50	48 27 45	14 29	48, 50	56 33 45	12 35
30, 75	39 27 41	16 27	39, 75	48 42 11	14 26	48, 75	56 46 18	12 33
31, 00	39 44 4	16 23	40, 00	48 56 34	14 23	49, 00	56 58 48	12 30
31, 25	40 0 24	16 20	40, 25	49 10 54	14 20	49, 25	57 11 15	12 27
31, 50	40 16 40	16 16	40, 50	49 25 10	14 16	49, 50	57 23 39	12 24
31, 75	40 32 53	16 13	40, 75	49 39 23	14 13	49, 75	57 36 0	12 21
32, 00	40 49 3	16 10	41, 00	49 53 32	14 9	50, 00	57 48 18	12 18
32, 25	41 5 10	16 7	41, 25	50 7 38	14 6	50, 25	58 0 33	12 15
32, 50	41 21 13	16 3	41, 50	50 21 41	14 3	50, 50	58 12 45	12 12
32, 75	41 37 13	16 0	41, 75	50 35 41	14 0	50, 75	58 24 55	12 10
33, 00	41 53 9	15 56	42, 00	50 49 38	13 57	51, 00	58 37 2	12 7
33, 25	42 9 2	15 53	42, 25	51 3 31	13 53	51, 25	58 49 6	12 4
33, 50	42 24 51	15 49	42, 50	51 17 21	13 50	51, 50	59 1 7	12 1
33, 75	42 40 37	15 46	42, 75	51 31 8	13 47	51, 75	59 13 5	11 58
34, 00	42 56 19	15 42	43, 00	51 44 52	13 44	52, 00	59 25 1	11 56
34, 25	43 11 58	15 39	43, 25	51 58 33	13 41	52, 25	59 36 54	11 53
34, 50	43 27 34	15 36	43, 50	52 12 10	13 37	52, 50	59 48 44	11 50
34, 75	43 43 6	15 32	43, 75	52 25 44	13 34	52, 75	60 0 31	11 47
35, 00	43 58 35	15 29	44, 00	52 39 15	13 31	53, 00	60 12 15	11 44
35, 25	44 14 1	15 26	44, 25	52 52 43	13 28	53, 25	60 23 56	11 41
35, 50	44 29 23	15 22	44, 50	53 6 8	13 25	53, 50	60 35 35	11 39
35, 75	44 44 42	15 19	44, 75	53 19 29	13 21	53, 75	60 47 11	11 36
36, 00	44 59 58	15 16	45, 00	53 32 48	13 19	54, 00	60 58 44	11 33

Mouvement parabolique d'une Comete, dont la diſtance

Jours & leurs déc.	Anomalie vraie D. M. S.	Diff. M. S.	Jours & leurs déc.	Anomalie vraie D. M. S.	Diff. M. S.	Jours & leurs déc.	Anomalie vraie D. M. S.	Diff. M. S.
54, 25	61 10 15		63, 25	67 35 43		72, 25	73 10 55	
54, 50	61 21 43	11 28	63, 50	67 45 40	9 57	72, 50	73 19 36	8 41
54, 75	61 33 8	11 25	63, 75	67 55 35	9 55	72, 75	73 28 14	8 38
55, 00	61 44 30	11 22	64, 00	68 5 27	9 52	73, 00	73 36 51	8 37
55, 25	61 55 50	11 20	64, 25	68 15 17	9 50	73, 25	73 45 25	8 34
55, 50	62 7 7	11 17	64, 50	68 25 5	9 48	73, 50	73 53 58	8 33
55, 75	62 18 21	11 14	64, 75	68 34 51	9 46	73, 75	74 2 29	8 31
56, 00	62 29 32	11 11	65, 00	68 44 34	9 43	74, 00	74 10 58	8 29
56, 25	62 40 41	11 9	65, 25	68 54 15	9 41	74, 25	74 19 25	8 27
56, 50	62 51 47	11 6	65, 50	69 3 54	9 39	74, 50	74 27 50	8 25
56, 75	63 2 51	11 4	65, 75	69 13 31	9 37	74, 75	74 36 13	8 23
57, 00	63 13 52	11 1	66, 00	69 23 5	9 34	75, 00	74 44 34	8 21
57, 25	63 24 50	10 58	66, 25	69 32 37	9 32	75, 25	74 52 53	8 19
57, 50	63 35 46	10 56	66, 50	69 42 7	9 30	75, 50	75 1 11	8 18
57, 75	63 46 39	10 53	66, 75	69 51 35	9 28	75, 75	75 9 26	8 15
58, 00	63 57 30	10 51	67, 00	70 1 1	9 26	76, 00	75 17 40	8 14
58, 25	64 8 18	10 48	67, 25	70 10 25	9 24	76, 25	75 25 52	8 12
58, 50	64 19 4	10 46	67, 50	70 19 46	9 21	76, 50	75 34 2	8 1
58, 75	64 29 47	10 43	67, 75	70 29 5	9 19	76, 75	75 42 11	8
59, 00	64 40 28	10 41	68, 00	70 38 22	9 17	77, 00	75 50 18	
59, 25	64 51 6	10 38	68, 25	70 47 37	9 15	77, 25	75	8 23
59, 50	65 1 42	10 36	68, 50	70 56 50	9 13	77, 50	76	6 26
59, 75	65 12 15	10 33	68, 75	71 6 0	9 10	77, 75	76	14 28
60, 00	65 22 45	10 30	69, 00	71 15 9	9 9	78, 00	76	22 28
60, 25	65 33 13	10 28	69, 25	71 24 16	9 7	78, 25		
60, 50	65 43 39	10 26	69, 50	71 33 20	9 4	78, 50		
60, 75	65 54 2	10 23	69, 75	71 42 23	9 3	78, 75		
61, 00	66 4 23	10 21	70, 00	71 51 23	9 0	79, 00		
61, 25	66 14 41	10 18	70, 25	72 0 21	8 58	79,		
61, 50	66 24 57	10 16	70, 50	72 9 18	8 57	79,		
61, 75	66 35 11	10 14	70, 75	72 18 12	8 54	79,		
62, 00	66 45 22	10 11	71, 00	72 27 4	8 52	80		
62, 25	66 55 31	10 9	71, 25	72 35 54	8 50			
62, 50	67 5 37	10 6	71, 50	72 44 42	8 48			
62, 75	67 15 41	10 4	71, 75	72 53 29	8 47			
63, 00	67 25 43	10 2	72, 00	73 2 13	8 44			

Mouvement parabolique d'une Comete, dont la diſtance

Jours	Anomalie vraie			Diff.		Jours	Anomalie vraie			Diff.		Jours	Anomalie vraie			Diff.	
	D.	M.	S.	M.	S.		D.	M.	S.	M.	S.		D.	M.	S.	M.	S.
299	121	11	36			335	123	52	10			371	126	8	47		
300	121	16	27	4	51	336	123	56	16	4	6	372	126	12	18	3	31
301	121	21	17	4	50	337	124	0	20	4	4	373	126	15	48	3	30
302	121	26	5	4	48	338	124	4	23	4	3	374	126	19	17	3	29
303	121	30	51	4	46	339	124	8	25	4	2	375	126	22	45	3	28
304	121	35	36	4	45	340	124	12	26	4	1	376	126	26	12	3	27
305	121	40	20	4	44	341	124	16	26	4	0	377	126	29	38	3	26
306	121	45	2	4	42	342	124	20	25	3	59	378	126	33	4	3	26
307	121	49	43	4	41	343	124	24	23	3	58	379	126	36	29	3	25
308	121	54	23	4	40	344	124	28	19	3	56	380	126	39	53	3	24
309	121	59	1	4	38	345	124	32	15	3	56	381	126	43	16	3	23
310	122	3	38	4	37	346	124	36	10	3	55	382	126	46	39	3	23
311	122	8	13	4	35	347	124	40	4	3	54	383	126	50	0	3	21
312	122	12	47	4	34	348	124	43	57	3	53	384	126	53	21	3	21
313	122	17	20	4	33	349	124	47	48	3	51	385	126	56	41	3	20
314	122	21	52	4	32	350	124	51	39	3	51	386	127	0	0	3	19
315	122	26	22	4	30	351	124	55	29	3	50	387	127	3	19	3	19
316	122	30	51	4	29	352	124	59	17	3	48	388	127	6	57	3	18
317	122	35	18	4	27	353	125	3	5	3	48	389	127	9	54	3	17
318	122	39	45	4	27	354	125	6	52	3	47	390	127	13	10	3	16
319	122	44	10	4	25	355	125	10	38	3	46	391	127	16	25	3	15
320	122	48	34	4	24	356	125	14	23	3	45	392	127	19	40	3	15
321	122	52	57	4	23	357	125	18	7	3	44	393	127	22	54	3	14
322	122	57	18	4	21	358	125	21	50	3	43	394	127	26	7	3	13
323	123	1	38	4	20	359	125	25	32	3	42	395	127	29	20	3	13
324	123	5	57	4	19	360	125	29	13	3	41	396	127	32	32	3	12
325	123	10	15	4	18	361	125	32	54	3	41	397	127	35	43	3	11
326	123	14	32	4	17	362	125	36	33	3	39	398	127	38	53	3	10
327	123	18	48	4	16	363	125	40	11	3	38	399	127	42	3	3	10
328	123	23	2	4	14	364	125	43	49	3	38	400	127	45	12	3	9
329	123	27	15	4	13	365	125	47	26	3	37	401	127	48	20	3	8
330	123	31	27	4	12	366	125	51	1	3	35	402	127	51	27	3	7
331	123	35	38	4	11	367	125	54	36	3	35	403	127	54	34	3	7
332	123	39	48	4	10	368	125	58	10	3	34	404	127	57	40	3	6
333	123	43	56	4	8	369	126	1	44	3	34	405	128	0	46	3	6
334	123	48	4	4	8	370	126	5	16	3	32	406	128	3	51	3	5

périhelie eſt égale au rayon de l'orbite de la Terre.

	Anomalie vraie	Diff.
	D. M. S.	M. S.
07	128 6 55	
08	128 9 58	3 3
09	128 13 1	3 3
10	128 16 3	3 2
11	128 19 5	3 2
12	128 22 6	3 1
13	128 25 6	3 0
14	128 28 5	2 59
15	128 31 4	2 59
16	128 34 2	2 58
17	128 37 0	2 58
18	128 39 57	2 57
19	128 42 53	2 56
20	128 45 49	2 56
21	128 48 44	2 55
22	128 51 38	2 54
23	128 54 32	2 54
24	128 57 25	2 53
25	129 0 18	2 53
26	129 3 10	2 52
27	129 6 1	2 51
28	129 8 52	2 51
29	129 11 42	2 50
30	129 14 32	2 50
31	129 17 21	2 49
32	129 20 9	2 48
33	129 22 57	2 48
34	129 25 45	2 48
35	129 28 31	2 46
36	129 31 17	2 46
37	129 34 3	2 46
38	129 36 48	2 45
39	129 39 32	2 44
40	129 42 16	2 44
41	129 45 0	2 44
42	129 47 43	2 43

Jours	Anomalie vraie	Diff.
	D. M. S.	M. S.
443	129 50 25	
444	129 53 7	2 42
445	129 55 48	2 41
446	129 58 29	2 41
447	130 1 9	2 40
448	130 3 48	2 39
449	130 6 27	2 39
450	130 9 6	2 39
451	130 11 44	2 38
452	130 14 21	2 37
453	130 16 58	2 37
454	130 19 35	2 37
455	130 22 11	2 36
456	130 24 46	2 35
457	130 27 21	2 35
458	130 29 55	2 34
459	130 32 29	2 34
460	130 35 3	2 34
461	130 37 36	2 33
462	130 40 8	2 32
463	130 42 40	2 32
464	130 45 11	2 31
465	130 47 42	2 31
466	130 50 12	2 31
467	130 52 43	2 30
468	130 55 13	2 30
469	130 57 41	2 28
470	131 0 10	2 29
471	131 2 38	2 28
472	131 5 6	2 28
473	131 7 33	2 27
474	131 10 0	2 27
475	131 12 26	2 26
476	131 14 52	2 26
477	131 17 18	2 26
478	131 19 43	2 25

Jours	Anomalie vraie	Diff.
	D. M. S.	M. S.
479	131 22 7	
480	131 24 31	2 24
481	131 26 55	2 24
482	131 29 18	2 23
483	131 31 40	2 22
484	131 34 3	2 23
485	131 36 25	2 22
486	131 38 46	2 21
487	131 41 7	2 21
488	131 43 27	2 20
489	131 45 47	2 20
490	131 48 7	2 20
491	131 50 26	2 19
492	131 52 45	2 19
493	131 55 4	2 19
494	131 57 22	2 18
495	131 59 39	2 17
496	132 1 56	2 17
497	132 4 13	2 17
498	132 6 30	2 17
499	132 8 46	2 16
500	132 11 1	2 15
501	132 13 16	2 15
502	132 15 31	2 15
503	132 17 46	2 15
504	132 20 0	2 14
505	132 22 13	2 13
506	132 24 26	2 13
507	132 26 39	2 13
508	132 28 51	2 12
509	132 31 3	2 12
510	132 33 15	2 12
511	132 35 26	2 11
512	132 37 37	2 11
513	132 39 48	2 11
514	132 41 58	2 10

Mouvement parabolique d'une Comete, dont la distance

Jours	Anomalie vraie D. M. S.	Diff. M. S.	Jours	Anomalie vraie D. M. S.	Diff. M. S.	Jours	Anomalie vraie D. M. S.	Diff. M. S.
515	132 44 8		551	133 58 5		587	135 5 13	
516	132 46 17	2 9	552	134 0 2	1 57	588	135 7 0	1 47
517	132 48 26	2 9	553	134 1 59	1 57	589	135 8 46	1 46
518	132 50 35	2 9	554	134 3 55	1 56	590	135 10 32	1 46
519	132 52 43	2 8	555	134 5 51	1 56	591	135 12 18	1 46
520	132 54 51	2 8	556	134 7 47	1 56	592	135 14 4	1 46
521	132 56 59	2 8	557	134 9 42	1 55	593	135 15 49	1 45
522	132 59 6	2 7	558	134 11 33	1 56	594	135 17 35	1 46
523	133 1 13	2 7	559	134 13 33	1 55	595	135 19 20	1 45
524	133 3 19	2 6	560	134 15 27	1 54	596	135 21 4	1 44
525	133 5 25	2 6	561	134 17 22	1 55	597	135 22 48	1 44
526	133 7 31	2 6	562	134 19 16	1 54	598	135 24 32	1 44
527	133 9 36	2 5	563	134 21 9	1 53	599	135 26 16	1 44
528	133 11 41	2 5	564	134 23 3	1 54	600	135 28 0	1 44
529	133 13 46	2 5	565	134 24 56	1 53	605	135 36 34	8 34
530	133 15 50	2 4	566	134 26 49	1 53	610	135 45 2	8 28
531	133 17 54	2 4	567	134 28 42	1 53	615	135 53 24	8 22
532	133 19 58	2 4	568	134 30 34	1 52	620	136 1 40	8 16
533	133 22 1	2 3	569	134 32 26	1 52	625	136 9 50	8 10
534	133 24 4	2 3	570	134 34 17	1 51	630	136 17 54	8 4
535	133 26 7	2 3	571	134 36 9	1 52	635	136 25 53	7 59
536	133 28 9	2 2	572	134 38 0	1 51	640	136 33 46	7 53
537	133 30 11	2 2	573	134 39 51	1 51	645	136 41 34	7 48
538	133 32 13	2 2	574	134 41 41	1 50	650	136 49 16	7 42
539	133 34 14	2 1	575	134 43 32	1 51	655	136 56 53	7 37
540	133 36 15	2 1	576	134 45 22	1 50	660	137 4 25	7 32
541	133 38 16	2 1	577	134 47 11	1 49	665	137 11 53	7 28
542	133 40 16	2 0	578	134 49 1	1 50	670	137 19 16	7 23
543	133 42 16	2 0	579	134 50 50	1 49	675	137 26 33	7 17
544	133 44 16	2 0	580	134 52 39	1 49	680	137 33 45	7 12
545	133 46 15	1 59	581	134 54 27	1 48	685	137 40 53	7 8
546	133 48 14	1 59	582	134 56 16	1 49	690	137 47 57	7 4
547	133 50 13	1 59	583	134 58 4	1 48	695	137 54 56	6 59
548	133 52 11	1 58	584	134 59 51	1 47	700	138 1 51	6 55
549	133 54 9	1 58	585	135 1 39	1 48	705	138 8 42	6 51
550	133 56 7	1 58	586	135 3 26	1 47	710	138 15 28	6 46

périhelie eſt égale au rayon de l'orbite de la Terre.

Jours	Anomalie vraie	Diff.
	D. M. S.	M. S.
715	138 22 10	
720	138 28 48	6 38
725	138 35 22	6 34
730	138 41 51	6 29
735	138 48 17	6 26
740	138 54 40	6 23
745	139 0 59	6 19
750	139 7 14	6 15
755	139 13 26	6 12
760	139 19 34	6 8
765	139 25 38	6 4
770	139 31 39	6 1
775	139 37 37	5 58
780	139 43 31	5 54
785	139 49 22	5 51
790	139 55 9	5 47
795	140 0 54	5 45
800	140 6 35	5 41
810	140 17 48	11 13
820	140 28 50	11 2
830	140 39 39	10 49
840	140 50 18	10 39
850	141 0 45	10 27
860	141 11 2	10 17
870	141 21 9	10 7
880	141 31 5	9 56
890	141 40 52	9 47
900	141 50 30	9 38
910	141 59 58	9 28
920	142 9 17	9 19
930	142 18 28	9 11
940	142 27 30	9 2
950	142 36 24	8 54
960	142 45 10	8 46
970	142 53 48	8 38
980	143 2 19	8 31

Jours	Anomalie vraie	Diff.
	D. M. S.	M. S.
990	143 10 42	
1000	143 18 57	8 15
1010	143 27 6	8 9
1020	143 35 7	8 1
1030	143 43 2	7 55
1040	143 50 51	7 49
1050	143 58 33	7 42
1060	144 6 8	7 35
1070	144 13 38	7 30
1080	144 21 1	7 23
1090	144 28 19	7 18
1100	144 35 31	7 12
1110	144 42 37	7 6
1120	144 49 38	7 1
1130	144 56 34	6 56
1140	145 3 24	6 50
1150	145 10 9	6 45
1160	145 16 49	6 40
1170	145 23 25	6 36
1180	145 29 55	6 30
1190	145 36 21	6 26
1200	145 42 42	6 21
1210	145 48 59	6 17
1220	145 55 11	6 12
1230	146 1 19	6 8
1240	146 7 22	6 3
1250	146 13 22	6 0
1260	146 19 17	5 55
1270	146 25 9	5 52
1280	146 30 56	5 47
1290	146 36 40	5 44
1300	146 42 20	5 40
1310	146 47 56	5 36
1320	146 53 28	5 32
1330	146 58 57	5 29
1340	147 4 22	5 25

Jours	Anomalie vraie	Diff.
	D. M. S.	M. S.
1350	147 9 45	
1360	147 15 3	5 18
1370	147 20 18	5 15
1380	147 25 30	5 12
1390	147 30 39	5 9
1400	147 35 45	5 6
1410	147 40 48	5 3
1420	147 45 47	4 59
1430	147 50 44	4 57
1440	147 55 38	4 54
1450	148 0 28	4 50
1460	148 5 16	4 48
1470	148 10 2	4 46
1480	148 14 44	4 42
1490	148 19 24	4 40
1500	148 24 1	4 37
1510	148 28 35	4 34
1520	148 33 7	4 32
1530	148 37 37	4 30
1540	148 42 4	4 27
1550	148 46 28	4 24
1560	148 50 50	4 22
1570	148 55 10	4 20
1580	148 59 27	4 17
1590	149 3 42	4 15
1600	149 7 55	4 13
1610	149 12 6	4 11
1620	149 16 14	4 8
1630	149 20 20	4 6
1640	149 24 24	4 4
1650	149 28 26	4 2
1660	149 32 26	4 0
1670	149 36 24	3 58
1680	149 40 20	3 56
1690	149 44 14	3 54
1700	149 48 6	3 52

Mouvement parabolique d'une Comete, dont la diſtance

Jours	Anomalie vraie			Diff.		Jours	Anomalie vraie			Diff.		Jours	Anomalie vraie			Diff.	
	D.	M.	S.	M.	S.		D.	M.	S.	M.	S.		D.	M.	S.	M.	S.
1710	149	51	56			2140	152	11	55			2860	154	55	14		
1720	149	55	44	3	48	2160	152	17	27	5	32	2880	154	58	56	3	42
1730	149	59	31	3	47	2180	152	22	55	5	28	2900	155	2	36	3	40
1740	150	3	15	3	44	2200	152	28	19	5	24	2920	155	6	14	3	38
1750	150	6	58	3	43	2220	152	33	39	5	20	2940	155	9	50	3	36
1760	150	10	39	3	41	2240	152	38	54	5	15	2960	155	13	23	3	33
1770	150	14	18	3	39	2260	152	44	6	5	12	2980	155	16	54	3	31
1780	150	17	56	3	38	2280	152	49	14	5	8	3000	155	20	23	3	29
1790	150	21	31	3	35	2300	152	54	18	5	4	3050	155	29	0	8	37
1800	150	25	5	3	34	2320	152	59	18	5	0	3100	155	37	26	8	26
1810	150	28	37	3	32	2340	153	4	15	4	57	3150	155	45	40	8	14
1820	150	32	8	3	31	2360	153	9	9	4	54	3200	155	53	43	8	3
1830	150	35	37	3	29	2380	153	13	59	4	50	3250	156	1	35	7	52
1840	150	39	5	3	28	2400	153	18	45	4	46	3300	156	9	17	7	42
1850	150	42	30	3	25	2420	153	23	28	4	43	3350	156	16	48	7	31
1860	150	45	55	3	25	2440	153	28	8	4	40	3400	156	24	10	7	22
1870	150	49	18	3	23	2460	153	32	45	4	37	3450	156	31	23	7	13
1880	150	52	39	3	21	2480	153	37	18	4	33	3500	156	38	27	7	4
1890	150	55	59	3	20	2500	153	41	48	4	30	3550	156	45	23	6	56
1900	150	59	17	3	18	2520	153	46	15	4	27	3600	156	52	10	6	47
1910	151	2	34	3	17	2540	153	50	39	4	24	3650	156	58	49	6	39
1920	151	5	49	3	15	2560	153	55	1	4	22	3700	157	5	22	6	33
1930	151	9	3	3	14	2580	153	59	20	4	19	3750	157	11	48	6	26
1940	151	12	15	3	12	2600	154	3	36	4	16	3800	157	18	7	6	19
1950	151	15	26	3	11	2620	154	7	49	4	13	3850	157	24	20	6	13
1960	151	18	36	3	10	2640	154	12	0	4	11	3900	157	30	27	6	7
1970	151	21	44	3	8	2660	154	16	8	4	8	3950	157	36	29	6	2
1980	151	24	51	3	7	2680	154	20	14	4	6	4000	157	42	24	5	55
1990	151	27	57	3	6	2700	154	24	17	4	3	4050	157	48	13	5	49
2000	151	31	2	3	5	2720	154	28	17	4	0	4100	157	53	56	5	43
2020	151	37	8	6	6	2740	154	32	15	3	58	4150	157	59	33	5	37
2040	151	43	8	6	0	2760	154	36	10	3	55	4200	158	5	4	5	31
2060	151	49	3	5	55	2780	154	40	3	3	53	4250	158	10	30	5	26
2080	151	54	53	5	50	2800	154	43	54	3	51	4300	158	15	51	5	21
2100	152	0	38	5	45	2820	154	47	43	3	49	4350	158	21	6	5	15
2120	152	6	19	5	41	2840	154	51	30	3	47	4400	158	26	16	5	10

périhelie eſt égale au rayon de l'orbite de la Terre.

Jours	Anomalie vraie			Diff.		Jours	Anomalie vraie			Diff.		Jours	Anomalie vraie			Diff.	
	D.	M.	S.	M.	S.		D.	M.	S.	M.	S.		D.	M.	S.	M.	S.
4450	158	31	21			6500	161	9	49			10100	163	48	32		
4500	158	36	22	5	1	6600	161	15	45	5	56	10200	163	51	48	3	16
4550	158	41	18	4	56	6700	161	21	33	5	48	10300	163	55	2	3	14
4600	158	46	9	4	51	6800	161	27	15	5	42	10400	163	58	12	3	10
4650	158	50	56	4	47	6900	161	32	50	5	35	10500	164	1	21	3	9
4700	158	55	38	4	42	7000	161	38	19	5	29	10600	164	4	27	3	6
4750	159	0	16	4	38	7100	161	43	40	5	21	10700	164	7	31	3	4
4800	159	4	50	4	34	7200	161	48	55	5	15	10800	164	10	32	3	1
4850	159	9	19	4	29	7300	161	54	4	5	9	10900	164	13	31	2	59
4900	159	13	45	4	26	7400	161	59	8	5	4	11000	164	16	28	2	57
4950	159	18	7	4	22	7500	162	4	7	4	59	11100	164	19	22	2	54
5000	159	22	26	4	19	7600	162	9	1	4	54	11200	164	22	15	2	53
5050	159	26	41	4	15	7700	162	13	49	4	48	11300	164	25	5	2	50
5100	159	30	53	4	12	7800	162	18	32	4	43	11400	164	27	54	2	49
5150	159	35	1	4	8	7900	162	23	11	4	39	11500	164	30	41	2	47
5200	159	39	6	4	5	8000	162	27	45	4	34	11600	164	33	26	2	45
5250	159	43	8	4	2	8100	162	32	14	4	29	11700	164	36	8	2	42
5300	159	47	8	4	0	8200	162	36	39	4	25	11800	164	38	45	2	40
5350	159	51	5	3	57	8300	162	40	59	4	20	11900	164	41	27	2	39
5400	159	54	59	3	54	8400	162	45	15	4	16	12000	164	44	4	2	37
5450	159	58	51	3	52	8500	162	49	26	4	11	12250	164	50	27	6	23
5500	160	2	39	3	48	8600	162	53	34	4	8	12500	164	56	42	6	15
5550	160	6	24	3	45	8700	162	57	37	4	3	12750	165	2	46	6	4
5600	160	10	6	3	42	8800	163	1	37	4	0	13000	165	8	43	5	57
5650	160	13	45	3	39	8900	163	5	33	3	56	13250	165	14	27	5	44
5700	160	17	22	3	37	9000	163	9	25	3	52	13500	165	20	4	5	37
5750	160	20	56	3	34	9100	163	13	14	3	49	13750	165	25	33	5	29
5800	160	24	28	3	32	9200	163	17	0	3	46	14000	165	30	55	5	22
5850	160	27	57	3	29	9300	163	20	43	3	43	14250	165	36	7	5	12
5900	160	31	24	3	27	9400	163	24	22	3	39	14500	165	41	13	5	6
5950	160	34	48	3	24	9500	163	27	58	3	36	14750	165	46	12	4	59
6000	160	38	10	3	22	9600	163	31	31	3	33	15000	165	51	5	4	53
6100	160	44	47	6	37	9700	163	35	1	3	30	15250	165	55	49	4	44
6200	160	51	15	6	28	9800	163	38	28	3	27	15500	166	0	29	4	40
6300	160	57	34	6	19	9900	163	41	52	3	24	15750	166	5	2	4	33
6400	161	3	46	6	12	10000	163	45	13	3	21	16000	166	9	30	4	28

Mouvement parabolique d'une Comete, dont la diſtance périhelie eſt égale au rayon de l'orbite de la Terre.

Jours	Anomalie vraie	Diff.	Jours	Anomalie vraie	Diff.	Jours	Anomalie vraie	Diff.
	D. M. S.	M. S.		D. M. S.	M. S.		D. M. S.	M. S.
16250	166 13 52		30500	168 52 24		57000	170 59 9	
16500	166 18 9	4 17	31000	168 56 2	3 38	58000	171 2 19	3 10
16750	166 22 19	4 10	31500	168 59 35	3 33	59000	171 5 24	3 5
17000	166 26 25	4 6	32000	169 3 5	3 30	60000	171 8 25	3 1
17250	166 30 26	4 1	32500	169 6 32	3 27	61000	171 11 21	2 56
17500	166 34 24	3 58	33000	169 9 54	3 22	62000	171 14 13	2 52
17750	166 38 15	3 51	33500	169 13 12	3 18	63000	171 17 3	2 50
18000	166 42 3	3 48	34000	169 16 26	3 14	64000	171 19 49	2 46
						65000	171 22 31	2 42
18250	166 45 46	3 43	34500	169 19 35	3 9	66000	171 25 9	2 38
18500	166 49 26	3 40	35000	169 22 41	3 6	67000	171 27 45	2 36
18750	166 53 1	3 35	35500	169 25 44	3 3	68000	171 30 17	2 32
19000	166 56 32	3 31	36000	169 28 44	3 0	69000	171 32 47	2 30
						70000	171 35 14	2 27
19250	167 0 0	3 28	36500	169 31 40	2 56	71000	171 37 39	2 25
19500	167 3 24	3 24	37000	169 34 32	2 52	72000	171 40 1	2 22
19750	167 6 45	3 21	37500	169 37 21	2 49	73000	171 42 20	2 19
20000	167 10 2	3 17	38000	169 40 7	2 46	74000	171 44 36	2 16
						75000	171 46 50	2 14
20500	167 16 18	6 16	38500	169 42 51	2 44	76000	171 49 1	2 11
21000	167 22 25	6 7	39000	169 45 31	2 40	77000	171 51 10	2 9
21500	167 28 23	5 58	39500	169 48 9	2 38	78000	171 53 16	2 6
22000	167 34 10	5 47	40000	169 50 44	2 35	79000	171 55 20	2 4
						80000	171 57 21	2 1
22500	167 39 47	5 37	41000	169 55 45	5 1	81000	171 59 20	1 59
23000	167 45 16	5 29	42000	170 0 38	4 53	82000	172 1 19	1 59
23200	167 50 34	5 18	43000	170 5 21	4 43	83000	172 3 16	1 57
24000	167 55 47	5 13	44000	170 9 58	4 37	84000	172 5 11	1 55
						85000	172 7 5	1 54
24500	168 0 50	5 3	45000	170 14 24	4 26	86000	172 8 56	1 51
25000	168 5 44	4 54	46000	170 18 44	4 20	87000	172 10 45	1 49
25500	168 10 32	4 48	47000	170 22 55	4 11	88000	172 12 33	1 48
26000	168 15 13	4 41	48000	170 27 0	4 5	89000	172 14 20	1 47
						90000	172 16 4	1 44
26500	168 19 45	4 32	49000	170 30 58	3 58	91000	172 17 48	1 44
27000	168 24 11	4 26	50000	170 34 49	3 51	92000	172 19 30	1 42
27500	168 28 32	4 21	51000	170 38 33	3 44	93000	172 21 10	1 40
28000	168 32 46	4 14	52000	170 42 11	3 38	94000	172 22 49	1 39
						95000	172 24 27	1 38
28500	168 36 52	4 6	53000	170 45 45	3 34	96000	172 26 3	1 36
29000	168 40 54	4 2	54000	170 49 13	3 28	97000	172 27 37	1 34
29500	168 44 50	3 56	55000	170 52 37	3 24	98000	172 29 9	1 32
30000	168 48 41	3 51	56000	170 55 56	3 19	99000	172 30 40	1 31
						100000	172 32 9	1 29

Chûte parabolique d'une Comete vers le Soleil.

Distance	Jours	Différ.	J.	H.	M.	S.
0,00	0,000000		0	0	0	0
0,01	0,027404	0,027404	0	0	39	28
0,02	0,077504	0,050100	0	1	51	36
0,03	0,142461	0,064957	0	3	25	9
0,04	0,219231	0,076770	0	5	15	42
0,05	0,306384	0,087153	0	7	21	12
0,06	0,402773	0,096389	0	9	39	59
0,07	0,507634	0,104861	0	12	11	0
0,08	0,620079	0,112445	0	14	52	55
0,09	0,739904	0,119825	0	17	45	28
0,10	0,866586	0,126682	0	20	47	53
0,11	0,997717	0,131131	0	23	56	43
0,12	1,136537	0,138820	1	3	16	37
0,13	1,284449	0,147912	1	6	49	36
0,14	1,435502	0,151053	1	10	27	7
0,15	1,592021	0,156519	1	14	12	31
0,16	1,753847	0,161826	1	18	5	32
0,17	1,920813	0,166966	1	22	5	58
0,18	2,092765	0,171952	2	2	13	35
0,19	2,269563	0,176798	2	6	28	10
0,20	2,451076	0,181513	2	10	49	33
0,21	2,637186	0,186110	2	15	17	33
0,22	2,827781	0,190595	2	19	52	0
0,23	3,022759	0,194978	3	0	32	6
0,24	3,222230	0,199471	3	5	20	1
0,25	3,425483	0,203253	3	10	12	42
0,26	3,633053	0,207570	3	15	11	36
0,27	3,844656	0,211603	3	20	16	18
0,28	4,060213	0,215557	4	1	26	42
0,29	4,279655	0,219442	4	6	42	42
0,30	4,502914	0,223259	4	12	4	12
0,31	4,729926	0,227012	4	17	31	6
0,32	4,960632	0,230706	4	23	3	19
0,33	5,194964	0,234332	5	4	40	45
0,34	5,432880	0,237916	5	10	23	21
0,35	5,674320	0,241440	5	16	11	1
0,36	5,919234	0,244914	5	22	3	42

Distance	Jours	Différ.	J.	H.	M.	S.
0,36	5,919234		5	22	3	42
0,37	6,167573	0,248339	6	4	1	18
0,38	6,419145	0,251572	6	10	3	34
0,39	6,674346	0,255201	6	16	11	3
0,40	6,932690	0,258344	6	22	23	4
0,41	7,194285	0,261595	7	4	39	46
0,42	7,459088	0,264803	7	11	1	5
0,43	7,727064	0,267976	7	17	26	58
0,44	7,998173	0,271109	7	23	57	22
0,45	8,272381	0,274208	8	6	32	14
0,46	8,549654	0,277273	8	13	11	30
0,47	8,829957	0,280303	8	19	55	8
0,48	9,113257	0,283300	9	2	43	5
0,49	9,399525	0,286268	9	9	35	19
0,50	9,688729	0,289204	9	16	31	46
0,51	9,980839	0,292110	9	23	32	24
0,52	10,275827	0,294988	10	6	37	11
0,53	10,573667	0,297840	10	13	46	5
0,54	10,874332	0,300665	10	20	59	2
0,55	11,177787	0,303455	11	4	16	1
0,56	11,484018	0,306231	11	11	36	59
0,57	11,792993	0,308975	11	19	1	55
0,58	12,104695	0,311702	12	2	30	46
0,59	12,419090	0,314395	12	10	3	29
0,60	12,736164	0,317074	12	17	40	5
0,61	13,055891	0,319727	13	1	20	29
0,62	13,378251	0,322360	13	8	4	41
0,63	13,703217	0,324966	13	16	52	38
0,64	14,030779	0,327562	14	0	44	19
0,65	14,360903	0,330124	14	8	39	42
0,66	14,693577	0,332674	14	16	38	45
0,67	15,028796	0,335219	15	0	41	28
0,68	15,366505	0,337709	15	8	47	46
0,69	15,706713	0,340208	15	16	57	40
0,70	16,049401	0,342688	16	1	11	8
0,71	16,394541	0,345140	16	9	28	8
0,72	16,742121	0,347580	16	17	48	39

Chûte parabolique d'une Comete vers le Soleil.

Distance	Jours	Différ.	J.	H.	M.	S.
0,72	16,742121		16	17	48	39
0,73	17,092126	0,350005	17	2	12	40
0,74	17,444532	0,352406	17	10	40	7
0,75	17,799332	0,354800	17	19	11	2
0,76	18,156505	0,357173	18	3	45	22
0,77	18,516027	0,359522	18	12	23	5
0,78	18,877901	0,361874	18	21	4	11
0,79	19,242097	0,364196	19	5	48	37
0,80	19,608610	0,366513	19	14	36	24
0,81	19,977415	0,368805	19	23	27	29
0,82	20,348506	0,371091	20	8	21	54
0,83	20,721870	0,373364	20	17	19	29
0,84	21,097484	0,375614	21	2	20	23
0,85	21,475344	0,377860	21	11	24	29
0,86	21,855435	0,380091	21	20	31	49
0,87	22,237737	0,382302	22	5	42	20
0,88	22,622250	0,384513	22	14	56	3
0,89	23,008951	0,386701	23	0	12	53
0,90	23,397824	0,388873	23	9	32	52
0,91	23,788877	0,391053	23	18	55	59
0,92	24,182071	0,393194	24	4	22	11
0,93	24,577408	0,395337	24	13	51	28
0,94	24,974876	0,397468	24	23	23	49
0,95	25,374483	0,399607	25	8	59	16
0,96	25,776184	0,401701	25	18	37	42
0,97	26,179982	0,403798	26	4	19	10
0,98	26,585866	0,405884	26	14	3	39
0,99	26,993835	0,407969	26	23	51	7
1,00	27,403864	0,410029	27	9	41	34
1,01	27,815951	0,412087	27	19	34	58
1,02	28,230078	0,414127	28	5	31	19
1,03	28,646240	0,416162	28	15	30	34
1,04	29,064425	0,418185	29	1	32	46
1,05	29,484640	0,420215	29	11	37	52
1,06	29,906846	0,422206	29	21	45	52
1,07	30,331041	0,424195	30	7	56	42
1,08	30,757252	0,426211	30	18	10	16

Distance	Jours	Différ.	J.	H.	M.	S.
1,08	30,757252		30	18	10	16
1,09	31,185413	0,428161	31	4	27	0
1,10	31,615553	0,430140	31	14	46	24
1,11	32,047661	0,432108	32	1	8	38
1,12	32,481705	0,434044	32	11	33	39
1,13	32,917695	0,435990	32	22	1	16
1,14	33,355622	0,437927	33	8	32	6
1,15	33,795471	0,439849	33	19	5	29
1,16	34,237242	0,441771	34	5	41	38
1,17	34,680919	0,443677	34	16	20	31
1,18	35,126496	0,445577	35	3	2	9
1,19	35,573967	0,447471	35	13	46	19
1,20	36,023308	0,449341	36	0	33	34
1,21	36,474454	0,451146	36	11	23	12
1,22	36,927637	0,453183	36	22	15	48
1,23	37,382590	0,454953	37	9	10	56
1,24	37,839408	0,456818	37	20	8	45
1,25	38,298059	0,458651	38	7	9	9
1,26	38,758546	0,460487	38	18	12	18
1,27	39,220876	0,462330	39	5	18	4
1,28	39,685037	0,464161	39	16	26	26
1,29	40,150998	0,465961	40	3	37	26
1,30	40,618765	0,467767	40	14	51	1
1,31	41,088354	0,469589	41	2	7	14
1,32	41,559723	0,471369	41	13	26	0
1,33	42,032885	0,473162	42	0	47	20
1,34	42,507838	0,474953	42	12	11	17
1,35	42,984564	0,476726	42	23	37	46
1,36	43,463043	0,478479	43	11	6	47
1,37	43,943300	0,480257	43	22	38	21
1,38	44,425307	0,482007	44	10	12	27
1,39	44,909069	0,483762	44	21	49	4
1,40	45,394556	0,485487	45	9	28	6
1,41	45,881795	0,487239	45	21	9	47
1,42	46,370759	0,488964	46	8	53	54
1,43	46,861456	0,490697	46	20	40	30
1,44	47,353871	0,492415	47	8	29	34

Chûte parabolique d'une Comete vers le Soleil.

Distance	Jours	Différ.	J.	H.	M.	S.
1,44	47/353871		47	8	29	34
1,45	47/848004	0,494133	47	20	21	8
1,46	48/343826	0,495822	48	8	15	7
1,47	48/841360	0,497534	48	20	11	34
1,48	49/340590	0,499230	49	8	17	39
1,49	49/841514	0,500924	49	20	11	47
1,50	50/344114	0,502600	50	8	15	31
1,51	50/848374	0,504260	50	20	21	40
1,52	51/354338	0,505964	51	8	30	15
1,53	51/861959	0,507621	51	20	41	13
1,54	52/371230	0,509271	52	8	54	34
1,55	52/882178	0,510948	52	21	10	20
1,56	53/394767	0,512589	53	9	28	28
1,57	53/908994	0,514227	53	21	48	57
1,58	54/424874	0,515880	54	10	11	49
1,59	54/942351	0,517477	54	22	36	59
1,60	55/461520	0,519169	55	11	4	35
1,61	55/982281	0,520761	55	23	34	29
1,62	56/504668	0,522387	56	12	6	43
1,63	57/028661	0,523993	57	0	41	16
1,64	57/554265	0,525604	57	13	18	19
1,65	58/081471	0,527206	58	1	57	19
1,66	58/610297	0,528826	58	14	38	50
1,67	59/140709	0,530412	59	3	22	37
1,68	59/672706	0,531997	59	16	8	42
1,69	60/206283	0,533577	60	2	57	3
1,70	60/741441	0,535158	60	17	47	41
1,71	61/278185	0,536744	61	6	40	35
1,72	61/816501	0,538316	61	19	35	46
1,73	62/356379	0,539878	62	8	33	11
1,74	62/897826	0,541447	62	21	32	52
1,75	63/440819	0,542993	63	10	34	47
1,76	63/985390	0,544571	63	23	38	58
1,77	64/531486	0,546096	64	12	45	21
1,78	65/079145	0,547659	65	1	53	58
1,79	65/628323	0,549178	65	15	4	47
1,80	66/179041	0,550718	66	4	17	49

Distance	Jours	Différ.	J.	H.	M.	S.
1,80	66/179041		66	4	17	49
1,81	66/731321	0,552280	66	17	33	6
1,82	67/285101	0,553780	67	6	50	33
1,83	67/840406	0,555305	67	19	34	11
1,84	68/397286	0,556980	68	9	32	14
1,85	68/955556	0,558170	68	22	56	0
1,86	69/515408	0,559852	69	12	22	11
1,87	70/076790	0,561382	70	1	50	35
1,88	70/639642	0,562852	70	15	21	5
1,89	71/204016	0,564374	71	4	53	47
1,90	71/769884	0,565868	71	18	28	38
1,91	72/337233	0,567349	72	8	2	1
1,92	72/906057	0,568824	72	21	44	43
1,93	73/476379	0,570322	73	11	25	59
1,94	74/048160	0,571781	74	1	9	21
1,95	74/621460	0,573300	74	14	54	54
1,96	75/196205	0,574745	75	4	42	32
1,97	75/772408	0,576203	75	18	32	16
1,98	76/350105	0,577697	76	8	24	9
1,99	76/929238	0,579133	76	22	18	6
2,00	77/509839	0,580601	77	12	14	10
2,01	78/091889	0,582050	78	2	12	19
2,02	78/675399	0,583510	78	16	12	34
2,03	79/260310	0,584911	79	6	14	51
2,04	79/846728	0,586418	79	20	19	17
2,05	80/434531	0,587803	80	10	25	43
2,06	81/023806	0,589275	81	0	34	15
2,07	81/614474	0,590668	81	14	44	51
2,08	82/206610	0,592136	82	4	57	31
2,09	82/800172	0,593562	82	19	12	15
2,10	83/395125	0,594953	83	9	29	0
2,11	83/991509	0,596384	83	23	47	46
2,12	84/589337	0,597828	84	14	8	39
2,13	85/188549	0,599212	85	4	31	31
2,14	85/789172	0,600623	85	18	56	24
2,15	86/391195	0,602023	86	9	24	24
2,16	86/994600	0,603405	86	23	52	13

Chûte parabolique d'une Comete vers le Soleil.

Distance	Jours	Différ.	J.	H.	M.	S.
2,16	86,994600		86	23	52	13
2,17	87,599435	0,604835	87	14	23	11
2,18	88,205671	0,606236	88	4	56	10
2,19	88,813372	0,607601	88	19	31	7
2,20	89,422288	0,609016	89	10	8	6
2,21	90,032692	0,610404	90	0	47	5
2,22	90,644468	0,611776	90	15	28	2
2,23	91,257605	0,613137	91	6	10	57
2,24	91,872135	0,614530	91	20	55	52
2,25	92,488021	0,615886	92	11	42	45
2,26	93,105300	0,617279	93	2	31	38
2,27	93,723952	0,618652	93	17	22	29
2,28	94,343935	0,619983	94	8	15	16
2,29	94,965313	0,621378	94	23	10	3
2,30	95,588022	0,622709	95	14	6	45
2,31	96,212119	0,624097	96	5	5	27
2,32	96,837550	0,625431	96	20	6	4
2,33	97,464305	0,626755	97	11	8	36
2,34	98,092460	0,628155	98	2	13	8
2,35	98,721932	0,629472	98	17	19	35
2,36	99,352723	0,630791	99	8	27	55
2,37	99,984862	0,632139	99	23	38	12
2,38	100,61838	0,63352	100	14	50	28
2,39	101,25318	0,63480	101	6	4	35
2,40	101,88933	0,63615	101	21	20	38
2,41	102,52678	0,63745	102	12	38	34
2,42	103,16559	0,63881	103	3	58	27
2,43	103,80569	0,64010	103	19	20	12
2,44	104,44712	0,64142	104	10	43	51
2,45	105,08988	0,64276	105	2	7	51
2,46	105,73395	0,64407	105	17	36	53
2,47	106,37905	0,64510	106	9	5	50
2,48	107,02600	0,64695	107	0	37	27
2,49	107,67395	0,64795	107	16	10	29
2,50	108,32328	0,64933	108	7	45	31
2,51	108,97383	0,65055	108	13	22	19
2,52	109,62573	0,65190	109	15	1	4

Distance	Jours	Différ.	J.	H.	M.	S.
2,52	109,62573		109	15	1	4
2,53	110,27891	0,65318	110	6	41	38
2,54	110,93338	0,65447	110	22	24	4
2,55	111,58918	0,65580	111	14	8	25
2,56	112,24623	0,65705	112	5	54	34
2,57	112,90454	0,65831	112	21	42	32
2,58	113,56416	0,65962	113	13	32	23
2,59	114,22508	0,66092	114	5	24	7
2,60	114,88721	0,66213	114	21	17	35
2,61	115,55069	0,66348	115	13	13	0
2,62	116,21540	0,66471	116	5	10	2
2,63	116,88138	0,66598	116	21	9	11
2,64	117,54862	0,66724	117	13	10	1
2,65	118,21719	0,66857	118	5	12	45
2,66	118,88693	0,66974	118	21	17	11
2,67	119,55803	0,67110	119	13	23	34
2,68	120,23033	0,67230	120	5	31	41
2,69	120,90386	0,67353	120	21	41	34
2,70	121,57870	0,67484	121	13	53	20
2,71	122,25473	0,67603	122	6	6	49
2,72	122,93203	0,67730	122	22	22	8
2,73	123,61060	0,67857	123	14	39	16
2,74	124,29043	0,67983	124	6	58	13
2,75	124,97143	0,68100	124	23	18	51
2,76	125,65372	0,68229	125	15	41	21
2,77	126,33726	0,68354	126	8	5	39
2,78	127,02203	0,68477	127	0	31	44
2,79	127,70800	0,68597	127	16	59	31
2,80	128,39518	0,68718	128	9	29	4
2,81	129,08362	0,68844	129	2	0	25
2,82	129,77330	0,68968	129	18	33	33
2,83	130,46421	0,69091	130	11	8	27
2,84	131,15630	0,69209	131	3	45	4
2,85	131,84967	0,69337	131	20	23	31
2,86	132,54422	0,69455	132	13	3	41
2,87	133,24000	0,69578	133	5	45	36
2,88	133,93697	0,69697	133	22	29	14

Chûte parabolique d'une Comete vers le Soleil.

	Jours	Différ.	J.	H.	M.	S.
8	133,92697		133	22	29	14
9	134,63516	0,69819	134	15	14	38
0	135,33459	0,69943	135	8	1	49
1	136,03519	0,70060	136	0	50	41
2	136,73697	0,70178	136	17	41	14
3	137,44003	0,70306	137	10	33	39
4	138,14419	0,70416	138	3	27	38
5	138,84965	0,70546	138	20	23	30
6	139,55626	0,70661	139	13	21	1
7	140,26406	0,70780	140	6	20	15
8	140,97310	0,70904	140	23	21	16
9	141,68329	0,71019	141	16	23	56
0	142,39462	0,71133	142	9	28	15
1	143,10720	0,71258	143	2	34	22
2	143,82095	0,71373	143	19	42	8
3	144,53586	0,71493	144	12	51	38
4	145,25203	0,71617	145	6	2	56
5	145,96930	0,71727	145	23	15	48
6	146,68778	0,71848	146	16	30	24
7	147,40741	0,71963	147	9	46	40
8	148,12824	0,72083	148	3	4	40
9	148,85024	0,72200	148	20	24	21
0	149,57338	0,72314	149	13	45	40
1	150,29779	0,72441	150	7	8	49
2	151,02321	0,72542	151	0	35	25
3	151,74983	0,72662	151	17	59	45
4	152,47763	0,72780	152	11	27	47
5	153,20660	0,72897	153	4	57	30
6	153,93678	0,73018	153	22	28	58
7	154,66807	0,73129	154	16	2	1
8	155,40050	0,73243	155	9	36	43
9	156,13411	0,73361	156	3	13	7
0	156,86889	0,73478	156	20	51	12
1	157,60476	0,73587	157	14	30	51
2	158,34180	0,73704	158	8	12	11
3	159,07996	0,73816	159	1	55	9
4	159,81929	0,73933	159	19	39	47

Distance.	Jours	Différ.	J.	H.	M.	S.
3,24	159,81929		159	19	39	47
3,25	160,55982	0,74053	160	13	26	9
3,26	161,30141	0,74159	161	7	14	2
3,27	162,04415	0,74274	162	1	3	35
3,28	162,78806	0,74391	162	18	54	48
3,29	163,53308	0,74502	163	12	47	38
3,30	164,27920	0,74612	164	6	42	3
3,31	165,02653	0,74733	165	0	38	12
3,32	165,77496	0,74843	165	18	35	57
3,33	166,52450	0,74954	166	12	35	17
3,34	167,27515	0,75065	167	6	36	13
3,35	168,02696	0,75181	168	0	38	49
3,36	168,77989	0,75293	168	18	43	2
3,37	169,53390	0,75401	169	12	48	49
3,38	170,28910	0,75520	170	6	56	18
3,39	171,04536	0,75626	171	1	5	19
3,40	171,80271	0,75735	171	19	15	54
3,41	172,56132	0,75861	172	13	28	18
3,42	173,32094	0,75962	173	7	42	3
3,43	174,08160	0,76066	174	1	57	30
3,44	174,84344	0,76184	174	20	14	33
3,45	175,60640	0,76296	175	14	33	13
3,46	176,37049	0,76409	176	8	53	30
3,47	177,13565	0,76516	177	3	15	20
3,48	177,90194	0,76629	177	21	38	48
3,49	178,66930	0,76736	178	16	3	48
3,50	179,43771	0,76841	179	10	30	18
3,51	180,20729	0,76958	180	4	58	30
3,52	180,97800	0,77071	180	23	28	19
3,53	181,74975	0,77175	181	17	59	38
3,54	182,52259	0,77284	182	12	32	32
3,55	183,29650	0,77391	183	7	6	58
3,56	184,07159	0,77509	184	1	43	5
3,57	184,84770	0,77611	184	20	20	41
3,58	185,62490	0,77720	185	14	59	51
3,59	186,40321	0,77831	186	9	39	11
3,60	187,18265	0,77944	187	4	23	1

Chûte parabolique d'une Comete vers le Soleil.

Distance	Jours	Différ.	J.	H.	M.	S.
3/60	187,18265		187	4	23	1
3/61	187,96313	0,78048	187	23	6	54
3/62	188,74465	0,78152	188	17	52	18
3/63	189,52730	0,78265	189	12	39	19
3/64	190,31100	0,78370	190	7	27	50
3/65	191,09575	0,78475	191	2	17	53
3/66	191,88162	0,78587	191	21	9	32
3/67	192,66860	0,78698	192	16	2	47
3/68	193,45658	0,78798	193	10	57	29
3/69	194,24567	0,78909	194	5	53	46
3/70	195,03581	0,79014	195	0	51	34
3/71	195,82705	0,79124	195	19	50	57
3/72	196,61928	0,79223	196	14	51	46
3/73	197,41264	0,79336	197	9	54	12
3/74	198,20709	0,79445	198	4	58	13
3/75	199,00255	0,79546	199	0	3	40
3/76	199,79908	0,79653	199	19	10	41
3/77	200,59665	0,79757	200	14	19	10
3/78	201,39537	0,79872	201	9	29	20
3/79	202,19505	0,79968	202	4	40	52
3/80	202,99580	0,80075	202	23	53	57
3/81	203,79770	0,80190	203	19	8	41
3/82	204,60061	0,80291	204	14	24	53
3/83	205,40452	0,80391	205	9	42	31
3/84	206,20948	0,80496	206	5	1	39
3/85	207,01548	0,80600	207	0	22	18
3/86	207,82257	0,80709	207	19	44	30
3/87	208,63072	0,80815	208	15	8	15
3/88	209,43986	0,80914	209	10	33	24
3/89	210,25010	0,81024	210	6	0	9
3/90	211,06134	0,81124	211	1	28	20
3/91	211,87363	0,81229	211	20	58	2
3/92	212,68698	0,81335	212	16	29	15
3/93	213,50130	0,81432	213	12	1	52
3/94	214,31674	0,81544	214	7	36	6
3/95	215,13315	0,81641	215	3	11	4
3/96	215,95070	0,81755	215	22	49	1

Distance	Jours	Différ.	J.	H.	M.	S.
3/96	215,95070		215	22	49	1
3/97	216,76914	0,81844	216	18	27	34
3/98	217,58875	0,81961	217	14	7	48
3/99	218,40930	0,82055	218	9	49	24
4/00	219,23091	0,82161	219	5	32	30
4/01	220,05356	0,82265	220	1	17	8
4/02	220,87715	0,82359	220	21	3	6
4/03	221,70181	0,82466	221	16	50	57
4/04	222,52756	0,82575	222	12	39	41
4/05	223,35426	0,82670	223	8	30	8
4/06	224,18200	0,82774	224	4	22	5
4/07	225,01083	0,82883	225	0	15	36
4/08	225,84063	0,82980	225	20	10	31
4/09	226,67142	0,83079	226	16	6	50
4/10	227,50326	0,83184	227	12	4	42
4/11	228,33605	0,83279	228	8	3	55
4/12	229,16990	0,83385	229	4	4	39
4/13	230,00474	0,83484	230	0	6	50
4/14	230,84056	0,83582	230	20	10	25
4/15	231,67748	0,83692	231	16	15	34
4/16	232,51537	0,83789	232	12	22	8
4/17	233,35432	0,83895	233	8	30	13
4 18	234,19427	0,83995	234	4	39	45
4/19	235,03515	0,84088	235	0	50	37
4/20	235,87705	0,84190	235	21	2	57
4/21	236,71995	0,84290	236	17	16	44
4/22	237,56388	0,84393	237	13	31	59
4/23	238,40882	0,84494	238	9	48	42
4/24	239,25477	0,84595	239	6	6	52
4/25	240,10163	0,84686	240	2	26	21
4/26	240,94961	0,84798	240	22	47	26
4/27	241,79850	0,84889	241	19	9	50
4/28	242,64844	0,84994	242	15	33	45
4/29	243,49927	0,85083	243	11	58	57
4/30	244,35122	0,85195	244	8	25	45
4/31	245,20406	0,85284	245	4	53	51
4/32	246,05784	0,85378	246	1	23	18

Chûte parabolique d'une Comete vers le Soleil.

	Jours	Différ.	J.	H.	M.	S.
12	246,05784		246	1	23	18
13	246,91280	0,85496	246	21	54	26
14	247,76863	0,85583	247	18	26	50
15	248,62546	0,85683	248	15	0	40
16	249,48335	0,85789	249	11	36	1
17	250,34212	0,85877	250	8	12	39
18	251,20192	0,85980	251	4	50	45
19	252,06263	0,86071	252	1	30	11
20	252,92440	0,86177	252	22	11	8
21	253,78718	0,86278	253	18	53	32
22	254,65089	0,86371	254	15	37	17
23	255,51556	0,86467	255	12	22	25
24	256,38130	0,86574	256	9	9	4
25	257,24789	0,86659	257	5	56	58
26	258,11556	0,86767	258	2	46	25
27	258,98406	0,86850	258	23	37	3
28	259,85365	0,86959	259	20	29	15
29	260,72418	0,87053	260	17	22	49
30	261,59566	0,87148	261	14	17	45
31	262,46806	0,87240	262	11	26	0
32	263,34154	0,87348	263	8	11	49
33	264,21600	0,87446	264	5	11	2
34	265,09137	0,87537	265	2	11	34
35	265,96767	0,87630	265	23	13	27
36	266,84500	0,87733	266	20	16	48
37	267,72324	0,87824	267	17	21	28
38	268,60243	0,87919	268	14	27	30
39	269,48260	0,88017	269	11	34	57
40	270,36380	0,88120	270	8	43	52
41	271,24588	0,88208	271	5	54	4
42	272,12900	0,88312	272	3	5	46
43	273,01294	0,88394	273	0	18	38
44	273,89794	0,88500	273	21	33	2
45	274,78383	0,88589	274	18	48	43
46	275,67070	0,88687	275	16	5	49

Distance	Jours	Différ.	J.	H.	M.	S.
4,66	275,67070		275	16	5	49
4,67	276,55856	0,88786	276	13	24	20
4,68	277,44730	0,88874	277	10	44	7
4,69	278,33707	0,88977	278	8	5	23
4,70	279,22777	0,89070	279	5	27	59
4,71	280,11935	0,89158	280	2	51	52
4,72	281,01190	0,89255	281	0	17	8
4,73	281,90539	0,89349	281	21	43	46
4,74	282,79987	0,89448	282	19	11	49
4,75	283,69533	0,89546	283	16	41	17
4,76	284,59165	0,89632	284	14	12	59
4,77	285,48900	0,89735	285	11	44	10
4,78	286,38721	0,89821	286	9	17	35
4,79	287,28633	0,89912	287	6	52	19
4,80	288,18647	0,90014	288	4	28	31
4,81	289,08753	0,90106	289	2	6	3
4,82	289,98953	0,90200	289	23	44	55
4,83	290,89240	0,90287	290	21	25	3
4,84	291,79630	0,90390	291	19	6	40
4,85	292,70107	0,90477	292	16	49	33
4,86	293,60681	0,90574	293	14	33	48
4,87	294,51361	0,90680	294	12	19	36
4,88	295,42107	0,90746	295	10	6	20
4,89	296,32966	0,90859	296	7	54	43
4,90	297,23904	0,90938	297	5	44	13
4,91	298,14945	0,91041	298	3	35	13
4,92	299,06075	0,91130	299	1	27	29
4,93	299,97296	0,91221	299	23	21	4
4,94	300,88607	0,91311	300	21	15	57
4,95	301,80028	0,91421	301	19	12	24
4,96	302,71521	0,91493	302	17	9	54
4,97	303,63121	0,91600	303	15	8	57
4,98	304,54793	0,91672	304	13	9	1
4,99	305,46570	0,91777	305	11	10	37
5,00	306,38449	0,91879	306	9	13	40

Explication & Uſage des deux Tables précédentes.

La premiere table ſert à trouver le cours d'une Comete, dont la diſtance périhelie eſt égale au rayon de l'orbite de la terre. La premiere colonne contient le nombre de jours écoulés depuis le paſſage de la Comete au périhelie: la ſeconde colonne renferme les arcs, ou angles correſpondants, que parcourt la Comete vue du Soleil, ou, ce qui revient au même, ſon Anomalie vraie comptée depuis le périhelie.

Cette table peut également ſervir pour toutes les autres orbites paraboliques des Cometes. Suppoſont que le rayon de l'orbite de la terre ſoit = 1; la diſtance périhelie = f. On prendra la racine quarrée du cube de f qui eſt = $f^{3:2}$,

En multipliant par ce nombre ceux de la premiere colonne, on aura les temps, pendant leſquels une Comete, dont la diſtance périhelie eſt = f, parcourra les arcs, ou angles de la ſeconde colomne. Au contraire ſi l'on veut trouver par les temps donnés, ceux de la table, & par ceux-ci l'Anomalie vraie, on diviſera les temps donnés par $f^{3:2}$, & l'on obtiendra les temps de la table.

Suppoſons la diſtance périhelie d'une Comete = 0,1225 = f, & qu'on cherche l'Anomalie vraie, qu'elle aura 34 jours avant, ou après ſon paſſage au périhelie. Le calcul donne

$$\frac{34}{(0,1225)^{3:2}} = 793,003 \text{ Jours.}$$

Par ce nombre de jours, on trouve dans la table, en prenant la partie proportionelle, l'Anomalie cherchée = 139°. 58'. 36", & enſuite par celle-ci la diſtance au Soleil, ou ſon rayon vecteur

$$= \frac{V\,0,1225}{\text{cof. } 69.\,59.\,18} = 1,02276.$$

Explication & Uſage des deux Tables précédentes.

La ſeconde table eſt calculée pour l'orbite parabolique d'une Comete, dont la diſtance périhelie eſt = 0. Une telle Comete ſe rapprocheroit & s'éloigneroit du Soleil en ligne droite. Dans la premiere colonne on trouve les diſtances, dans la ſeconde & dans la quatrieme les temps, & dans la troiſieme les différences.

L'uſage de cette table eſt très-général pour toutes les orbites paraboliques des Cometes. Elle ſert à trouver le temps pendant lequel une Comete parcourt un arc donné, en ne connoiſſant rien que les trois côtés du triangle formé par les deux extremités de cet arc, & par le centre du Soleil. L'un de ces côtés eſt la corde de l'arc parcouru, & les deux autres ſont les diſtances au Soleil, ou les rayons vecteurs. Suppoſons ces diſtances, a, b; la corde k & le rayon de l'orbite de la terre = 1.

On cherchera dans la premiere colonne les deux nombres

$$\tfrac{1}{2}(a + b + k)$$
$$\tfrac{1}{2}(a + b - k)$$

& l'on obtiendra dans la ſeconde, ou dans la quatrieme, les temps correſpondants. Leur différence eſt le temps pendant lequel l'arc d'une Parabole quelconque eſt parcouru.

Exemple.

Suppoſons $a = 1$, $b = 2$, $k = 2{,}2361$, on trouve

$\frac{1}{2}(a + b + k) = 2{,}61805$. ce nombre donne dans la table 116,084 jours

$\frac{1}{2}(a + b - k) = 0{,}38195$ - - - - - - - - - 6,467

différence - 109,617

ainſi l'arc eſt parcouru en 109,617 jours, ou en 109 Jours 14 H. 48′

Dans cette table les cubes des nombres de la premiere colonne ſont proportionels aux quarrés des nombres de la ſeconde & de la quatrieme.

Explication & Uſage de la Table ſuivante.

La Table ſuivante eſt pour l'orbite elliptique des Cometes, ce qu'étoit la derniere pour l'orbite parabolique. Elle ne ſuppoſe que le grand axe de l'Ellipſe, determiné en parties du rayon de l'orbite de la terre: cet axe étant connu, on trouvera facilement par cette table le temps de la révolution en jours & en décimales de jour.

Dans la table ſuivante le grand axe eſt exprimé par 1000, & le temps de la demi-révolution par 500000, ainſi le temps de la révolution entiere par 1000000. Donc dans chaque cas fera ces proportions.

1. Comme 1000 eſt au grand axe de l'Ellipſe, ainſi chaque nombre renfermé dans la premiere colonne de la table eſt à une quatrieme proportionelle, qui donnera les diſtances de la Comete au Soleil en parties du rayon de l'orbite de la terre.

2. Comme 1000000, eſt au temps de la révolution d'une Comete ainſi chaque nombre contenu dans la ſeconde colonne de la table, eſt à une quatrieme proportionelle, qui ſera le temps correſpondant aux diſtances, exprimé en jours & eſt décimales de jour.

De cette table générale, on tirera donc par ces deux proportions, pour chaque orbite elliptique, une table particuliere qui ſera du même uſage que la précédente.

On ne connoît pas encore aſſez les grands axes des orbites elliptiques des Cometes, pour avoir ſouvent occaſion de faire le calcul que nous venons d'expliquer. Et c'eſt une des raiſons, par leſquelles cette table n'a été pouſſée que jusqu'à 1000 parties du grand axe.

Chûte elliptique des Cometes.

Diſt.	Temps	Diſt.	Temps	Diſt.	Temps	Diſt.	Temps	Diſt.	Temps
0	000000	40	001719	80	004922	120	009161	160	014296
1	000007	41	001784	81	005016	121	009279	161	014437
2	000019	42	001850	82	005111	122	009397	162	014574
3	000035	43	001917	83	005207	123	009516	163	014715
4	000054	44	001985	84	005303	124	009636	164	014855
5	000075	45	002054	85	005399	125	009756	165	014997
6	000099	46	002124	86	005497	126	009876	166	015138
7	000125	47	002194	87	005595	127	009997	167	015281
8	000152	48	002265	88	005693	128	010119	168	015423
9	000182	49	002337	89	005792	129	010241	169	015567
10	000213	50	002409	90	005892	130	010364	170	015711
11	000246	51	002483	91	005993	131	010487	171	015855
12	000280	52	002557	92	006094	132	010611	172	016000
13	000316	53	002632	93	006195	133	010736	173	016145
14	000353	54	002707	94	006298	134	010861	174	016291
15	000392	55	002784	95	006400	135	010986	175	016437
16	000432	56	002861	96	006504	136	011112	176	016584
17	000473	57	002939	97	006608	137	011239	177	016731
18	000515	58	003017	98	006712	138	011382	178	016879
19	000559	59	003097	99	006818	139	011493	179	017028
20	000604	60	003177	100	006923	140	011622	180	017177
21	000650	61	003258	101	007030	141	011750	181	017326
22	000697	62	003339	102	007137	142	011879	182	017476
23	000745	63	003421	103	007245	143	012009	183	017626
24	000795	64	003504	104	007352	144	012140	184	017777
25	000845	65	003588	105	007461	145	012270	185	017929
26	000897	66	003672	106	007571	146	012402	186	018080
27	000949	67	003757	107	007680	147	012534	187	018233
28	001003	68	003843	108	007791	148	012666	188	018386
29	001057	69	003929	109	007902	149	012799	189	018539
30	001113	70	004016	110	008014	150	012932	190	018693
31	001169	71	004104	111	008126	151	013066	191	018848
32	001227	72	004192	112	008239	152	013201	192	019002
33	001285	73	004281	113	008357	153	013338	193	019158
34	001345	74	004371	114	008466	154	013473	194	019314
35	001405	75	004461	115	008580	155	013608	195	019470
36	001466	76	004552	116	008706	156	013744	196	019627
37	001528	77	004643	117	008811	157	013881	197	019784
38	001590	78	004736	118	008927	158	014016	198	019942
39	001654	79	004829	119	009044	159	014157	199	020101
40	001719	80	004922	120	009161	160	014296	200	020260

Chûte elliptique des Cometes.

Dist.	Temps	Dist.	Temps	Dist	Temps	Dist.	Temps	Dist.	Temps
200	020260	240	027021	280	034568	320	042904	360	052044
201	020419	241	027200	281	034767	321	043123	361	052283
202	020579	242	027380	282	034966	322	043342	362	052523
203	020741	243	027560	283	035166	323	043562	363	052763
204	020900	244	027741	284	035366	324	043782	364	053003
205	021062	245	027922	285	035567	325	044002	365	053244
206	021224	246	028103	286	035768	326	044223	366	053486
207	021386	247	028285	287	035970	327	044445	367	053728
208	021549	248	028468	288	036172	328	044667	368	053970
209	021712	249	028651	289	036375	329	044890	369	054213
210	021876	250	028834	290	036578	330	045113	370	054457
211	022040	251	029018	291	036782	331	045337	371	054701
212	022205	252	029203	292	036986	332	045561	372	054946
213	022371	253	029388	293	037191	333	045786	373	055191
214	022536	254	029573	294	037396	334	046011	374	055437
215	022703	255	029759	295	037602	335	046236	375	055684
216	022869	256	029946	296	037808	336	046463	376	055931
217	023037	257	030133	297	038015	337	046689	377	056178
218	023205	258	030320	298	038222	338	046917	378	056426
219	023373	259	030508	299	038429	339	047144	379	056674
220	023542	260	030697	300	038637	340	047372	380	056923
221	023711	261	030886	301	038846	341	047601	381	057172
222	023881	262	031075	302	039055	342	047830	382	057422
223	024051	263	031265	303	039265	343	048060	383	057673
224	024222	264	031455	304	039475	344	048290	384	057924
225	024393	265	031646	305	039685	345	048521	385	058176
226	024565	266	031837	306	039896	346	048752	386	058428
227	024737	267	032029	307	040108	347	048984	387	058680
228	024910	268	032222	308	040320	348	049216	388	058933
229	025083	269	032415	309	040533	349	049449	389	059187
230	025257	270	032608	310	040746	350	049682	390	059442
231	025431	271	032802	311	040959	351	049916	391	059696
232	025606	272	032996	312	041173	352	050150	392	059952
233	025781	273	033191	313	041388	353	050385	393	060208
234	025957	274	033386	314	041603	354	050621	394	060464
235	026133	275	033582	315	041819	355	050857	395	060721
236	026309	276	033778	316	042035	356	051093	396	060978
237	026487	277	033975	317	042252	357	051330	397	061236
238	026664	278	034172	318	042469	358	051568	398	061495
239	026843	279	034370	319	042686	359	051806	399	061754
240	027021	280	034568	320	042904	360	052044	400	062014

Chûte elliptique des Cometes.

Dist.	Temps	Dist.	Temps	Dist.	Temps	Dist.	Temps	Dist.	Temps
400	062014	440	072850	480	084605	520	097340	560	111140
401	062274	441	073133	481	084911	521	097672	561	111499
402	062534	442	073416	482	085217	522	098004	562	111859
403	062796	443	073700	483	085525	523	098337	563	112220
404	063058	444	073984	484	085833	524	098671	564	112582
405	063320	445	074268	485	086141	525	099005	565	112945
406	063583	446	074553	486	086450	526	099340	566	113308
407	063846	447	074839	487	086760	527	099676	567	113672
408	064110	448	075126	488	087071	528	100012	568	114037
409	064375	449	075413	489	087382	529	100349	569	114402
410	064640	450	075701	490	087694	530	100687	570	114768
411	064905	451	075989	491	088006	531	101025	571	115135
412	065171	452	076278	492	088319	532	101364	572	115502
413	065437	453	076567	493	088632	533	101704	573	115871
414	065705	454	076857	494	088947	534	102044	574	116240
415	065973	455	077147	495	089262	535	102385	575	116609
416	066241	456	077439	496	089577	536	102727	576	116980
417	066510	457	077731	497	089893	537	103070	577	117351
418	066780	458	078023	498	090210	538	103413	578	117723
419	067050	459	078316	499	090527	539	103757	579	118096
420	067321	460	078609	500	090845	540	104101	580	118470
421	067592	461	078903	501	091144	541	104446	581	118845
422	067864	462	079198	502	091483	542	104792	582	119220
423	068136	463	079493	503	091802	543	105139	583	119596
424	068409	464	079789	504	092123	544	105486	584	119973
425	068682	465	080085	505	092445	545	105834	585	120350
426	068956	466	080382	506	092767	546	106183	586	120728
427	069230	467	080680	507	093088	547	106532	587	121107
428	069505	468	080978	508	093412	548	106882	588	121487
429	069781	469	081277	509	093736	549	107233	589	121868
430	070057	470	081577	510	094060	550	107585	590	122250
431	070334	471	081877	511	094385	551	107937	591	122632
432	070611	472	082178	512	094711	552	108290	592	123015
433	070889	473	082479	513	095037	553	108644	593	123399
434	071168	474	082781	514	095364	554	108998	594	123783
435	071447	475	083083	515	095692	555	109353	595	124169
436	071726	476	083386	516	096020	556	109709	596	124555
437	072006	477	083690	517	096349	557	110066	597	124942
438	072287	478	083994	518	096679	558	110423	598	125330
439	072568	479	084299	519	097009	559	110781	599	125718
440	072850	480	084605	520	097340	560	111140	600	126108

Chûte elliptique des Cometes.

Dist.	Temps	Dist.	Temps	Dist.	Temps	Dist.	Temps	Dist.	Temps
600	126108	640	142379	680	160128	720	179590	760	201089
601	126498	641	142803	681	160592	721	180101	761	201656
602	126889	642	143229	682	161058	722	180613	762	202225
603	127281	643	143656	683	161525	723	181127	763	202796
604	127674	644	144084	684	161992	724	181642	764	203368
605	128067	645	144512	685	162461	725	182158	765	203941
606	128461	646	144942	686	162931	726	182676	766	204516
607	128857	647	145372	687	163402	727	183194	767	205093
608	129253	648	145803	688	163874	728	183714	768	205671
609	129649	649	146236	689	164347	729	184236	769	206251
610	130046	650	146669	690	164822	730	184759	770	206833
611	130445	651	147103	691	165297	731	185283	771	207416
612	130845	652	147539	692	165774	732	185808	772	208001
613	131245	653	147975	693	166252	733	186335	773	209587
614	131646	654	148412	694	166731	734	186863	774	209176
615	132048	655	148850	695	167210	735	187392	775	209766
616	132451	656	149289	696	167691	736	187923	776	210357
617	132855	657	149729	697	168174	737	188455	777	210950
618	133259	658	150170	698	168657	738	188989	778	211545
619	133664	659	150612	699	169141	739	189524	779	212142
620	134070	660	151055	700	169626	740	190060	780	212741
621	134477	661	151499	701	170113	741	190598	781	213341
622	134885	662	151944	702	170602	742	191137	782	213943
623	135294	663	152391	703	171094	743	191677	783	214547
624	135704	664	152837	704	171583	744	192219	784	215152
625	136114	665	153285	705	172073	745	192763	785	215760
626	136525	666	153734	706	172565	746	193308	786	216369
627	136938	667	154184	707	173059	747	193854	787	216980
628	137351	668	154635	708	173554	748	194401	788	217592
629	137765	669	155087	709	174051	749	194950	789	218207
630	138180	670	155540	710	174548	750	195501	790	218823
631	138596	671	155994	711	175047	751	196053	791	219442
632	139013	672	156449	712	175547	752	196607	792	220062
633	139430	673	156905	713	176048	753	197162	793	220684
634	139849	674	157363	714	176550	754	197718	794	221308
635	140268	675	157821	715	177053	755	198276	795	221934
636	140688	676	158280	716	177558	756	198836	796	222562
637	141109	677	158740	717	178064	757	199397	797	223191
638	141531	678	159202	718	178572	758	199959	798	223823
639	141955	679	159664	719	179080	759	200524	799	224457
640	142379	680	160128	720	179590	760	201089	800	225093

Chûte elliptique des Cometes.

Dist.	Temps	Dist.	Temps	Dist.	Temps	Dist.	Temps	Dist.	Temps
800	225093	840	252316	880	283962	920	322369	960	373530
801	225730	841	253046	881	284826	921	323450	961	375099
802	226368	842	253779	882	285694	922	324541	962	376691
803	227010	843	254515	883	286567	923	325639	963	378303
804	227655	844	255254	884	287443	924	326745	964	379939
805	228301	845	255997	885	288324	925	327859	965	381600
806	228948	846	256742	886	289210	926	328981	966	383289
807	229598	847	257490	887	290099	927	330111	967	384992
808	230250	848	258239	888	290993	928	331250	968	386728
809	230904	849	258991	889	291892	929	332397	969	388493
810	231561	850	259744	890	292795	930	333553	970	390288
811	232219	851	260500	891	293702	931	334717	971	392114
812	232879	852	261260	892	294615	932	335891	972	393972
813	233542	853	262035	893	295532	933	337074	973	395865
814	234207	854	262804	894	296454	934	338267	974	397795
815	234874	855	263575	895	297381	935	339470	975	399763
816	235543	856	264350	896	298312	936	340681	976	401771
817	236214	857	265128	897	299248	937	341904	977	403824
818	236888	858	265909	898	300191	938	343137	978	405921
819	237564	859	266692	899	301138	939	344378	979	408069
820	238241	860	267479	900	302091	940	345635	980	410270
821	238921	861	268270	901	303047	941	346900	981	412527
822	239604	862	269064	902	304011	942	348177	982	414845
823	240290	863	269861	903	304980	943	349466	983	417231
824	240978	864	270662	904	305954	944	350766	984	419687
825	241668	865	271466	905	306933	945	352079	985	422226
826	242360	866	272274	906	307919	946	353404	986	424850
827	243054	867	273085	907	308913	947	354744	987	427569
828	243752	868	273899	908	309907	948	356097	988	430386
829	244452	869	274717	909	310910	949	357463	989	433353
830	245154	870	275538	910	311919	950	358843	990	436444
831	245859	871	276364	911	312934	951	360253	991	439696
832	246566	872	277193	912	313957	952	361668	992	443135
833	247276	873	278025	913	314984	953	363089	993	446799
834	247988	874	278862	914	316018	954	364530	994	450737
835	248703	875	279702	915	317059	955	365999	995	455022
836	249420	876	280546	916	318107	956	367460	996	459763
837	250140	877	281394	917	319161	957	368956	997	465148
838	250863	878	282246	918	320223	958	370451	998	471539
839	251588	879	283102	919	321291	959	371981	999	479872
840	252316	880	283962	920	322369	960	373530	1000	500000

Remarque.

Parce que les Cometes ne ſont viſibles qu'au temps où elles ſont périhelies, on pourra très-bien repréſenter la différence entre l'orbite parabolique & l'orbite elliptique par la ſerie ſuivante.

Suppoſons le rayon de l'orbite de la terre $= 1$, le grand axe de l'ellipſe $= A$, la corde de l'arc parcouru $= k$, les diſtances des deux extrémités de cette corde, ou de l'arc parcouru, au Soleil, a & b, & faiſons pour plus de ſimplicité.

$$\tfrac{1}{2}(a + b + k) = z$$

&

$$\tfrac{1}{2}(a + b - k) = \zeta;$$

enfin ſoit exprimé en jours, & décimales de jour le temps employé à parcourir l'arc dont la corde eſt k; & ſoit ce temps $= T$, on aura

$$\begin{aligned} T = {} & 27,403867\,(z^{3:2} - \zeta^{3:2}) \\ & + 8,221160\,(z^{5:2} - \zeta^{5:2}) : A \\ & + 4,404193\,(z^{7:2} - \zeta^{7:2}) : A^2 \\ & + 2,854569\,(z^{9:2} - \zeta^{9:2}) : A^3 \\ & + \&c. \end{aligned}$$

Si l'orbite eſt parabolique, A ſe trouve infini, & par conſéquent

$$T = 27,403867\,(z^{3:2} - \zeta^{3:2})$$

Cette conſideration nous montre dans quel rapport le temps T augmente, lorsque l'orbite eſt elliptique.

Les trois côtés a, b, k, & le temps T, étant connus par obſervation, cette même formule ſervira à trouver le grand axe A, & enſuite le temps de la révolution de la Comete. Mais cela demande des obſervations fort exactes, & des calculs rigoureux, parce que A eſt toujours 30, 50 &c. fois plus grand que z ou ζ; c'eſt pourquoi la ſerie précédente eſt fort convergente; en ſorte que les quatres termes que nous en avons donnés, ſuffiſent pour tous les cas.

TABLES DE WARGENTIN

PROPRES A PRÉDIRE

LES ÉCLIPSES

DES

SATELLITES DE JUPITER,

AUGMENTÉES

ET RÉDUITES AU MÉRIDIEN

DE L'OBSERVATOIRE ROYAL

DE BERLIN.

Table I. Équation du temps pour les Années biſſextiles, ⊙

(toujours additive au temps moyen.)

Jours du Mois	Janvier			Février			Mars			Avril			Mai			Juin		
	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.
1	10	42	//	0	38	//	2	9	//	10	57	//	17	55	//	17	17	//
2	10	13	29	0	30	8	2	22	13	11	15	18	18	2	7	17	8	9
3	9	45	28	0	24	6	2	35	13	11	34	19	18	9	7	16	59	9
4	9	18	27	0	18	6	2	49	14	11	52	18	18	15	6	16	49	10
5	8	51	27	0	13	5	3	3	14	12	10	18	18	21	6	16	38	11
6	8	25	26	0	9	4	3	18	15	12	27	17	18	26	5	16	28	10
7	7	59	26	0	6	3	3	33	15	12	45	18	18	30	4	16	17	11
8	7	33	26	0	3	3	3	48	15	13	2	17	18	34	4	16	5	12
9	7	8	25	0	1	2	4	4	16	13	19	17	18	37	3	15	54	11
10	6	43	25	0	0	1	4	20	16	13	35	16	18	40	3	15	42	12
11	6	19	24	0	0	0	4	36	16	13	52	17	18	42	2	15	30	12
12	5	56	23	0	1	1	4	53	17	14	8	16	18	43	1	15	18	12
13	5	33	23	0	2	1	5	10	17	14	23	15	18	44	1	15	5	13
14	5	11	22	0	4	2	5	27	17	14	38	15	18	44	0	14	53	12
15	4	49	22	0	7	3	5	44	17	14	53	15	18	44	0	14	40	13
16	4	28	21	0	10	3	6	2	18	15	8	15	18	43	1	14	27	13
17	4	8	20	0	14	4	6	20	18	15	22	14	18	41	2	14	14	13
18	3	48	20	0	19	5	6	38	18	15	36	14	18	39	2	14	1	13
19	3	29	19	0	25	6	6	56	18	15	49	13	18	36	3	13	48	13
20	3	11	18	0	31	6	7	14	18	16	2	13	18	33	3	13	35	13
21	2	54	17	0	38	7	7	32	18	16	15	13	18	29	4	13	22	13
22	2	38	16	0	46	8	7	51	19	16	27	12	18	25	4	13	9	13
23	2	22	16	0	54	8	8	9	18	16	39	12	18	20	5	12	56	13
24	2	7	15	1	3	9	8	28	19	16	50	11	18	15	5	12	44	12
25	1	53	14	1	12	9	8	46	18	17	1	11	18	10	5	12	31	13
26	1	40	13	1	22	10	9	5	19	17	11	10	18	4	6	12	18	13
27	1	27	13	1	33	11	9	24	19	17	21	10	17	57	7	12	6	12
28	1	16	11	1	44	11	9	43	19	17	30	9	17	50	7	11	54	12
29	1	5	11	1	56	12	10	1	18	17	39	9	17	42	8	11	42	12
30	0	55	10				10	20	19	17	48	9	17	34	8	11	31	11
31	0	46	9				10	39	19				17	26	8			

Table I. Équation du temps, pour les Années bisextiles.

(toujours additive au temps moyen.)

Jours du Mois	Juillet			Août			Septembre			Octobre			Novembre			Décembr		
	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.
1	11	19	//	8	53	//	15	10	//	25	17	//	30	56	//	25	0	//
2	11	8	11	8	58	5	15	29	19	25	36	19	30	56	0	24	37	23
3	10	57	11	9	3	5	15	48	19	25	54	18	30	55	1	24	13	24
4	10	46	11	9	8	5	16	8	20	26	12	18	30	53	2	23	48	25
5	10	36	10	9	14	6	16	27	19	26	29	17	30	51	2	23	22	26
6	10	26	10	9	20	6	16	47	20	26	46	17	30	48	3	22	56	26
7	10	16	10	9	27	7	17	7	20	27	3	17	30	44	4	22	30	26
8	10	7	9	9	35	8	17	27	20	27	19	16	30	39	5	22	3	27
9	9	58	9	9	43	8	17	47	20	27	35	16	30	33	6	21	35	28
10	9	49	9	9	52	9	18	8	21	27	50	15	30	26	7	21	7	28
11	9	41	8	10	1	9	18	29	21	28	5	15	30	18	8	20	39	28
12	9	34	7	10	11	10	18	50	21	28	19	14	30	10	8	20	11	28
13	9	27	7	10	21	10	19	10	20	28	33	14	30	1	9	19	42	29
14	9	20	7	10	32	11	19	31	21	28	46	13	29	51	10	19	13	29
15	9	13	7	10	43	11	19	52	21	28	59	13	29	40	11	18	44	29
16	9	7	6	10	55	12	20	13	21	29	11	12	29	29	11	18	14	30
17	9	2	5	11	8	13	20	34	21	29	22	11	29	16	13	17	44	30
18	8	57	5	11	21	13	20	55	21	29	33	11	29	3	13	17	15	29
19	8	53	4	11	35	14	21	16	21	29	44	11	28	49	14	16	45	30
20	8	50	3	11	49	14	21	37	21	29	54	10	28	34	15	16	15	30
21	8	47	3	12	3	14	21	58	21	30	3	9	28	18	16	15	45	30
22	8	44	3	12	18	15	22	18	20	30	11	8	28	2	16	15	15	30
23	8	43	1	12	34	16	22	39	21	30	19	8	27	45	17	14	45	30
24	8	42	1	12	50	16	22	59	20	30	26	7	27	27	18	14	15	30
25	8	41	1	13	6	16	23	20	21	30	32	6	27	8	19	13	45	30
26	8	41	0	13	23	17	23	40	20	30	38	6	26	48	20	13	15	30
27	8	41	0	13	40	17	24	0	20	30	43	5	26	28	20	12	46	29
28	8	42	1	13	57	17	24	19	19	30	47	4	26	7	21	12	16	30
29	8	44	2	14	15	18	24	39	20	30	50	3	25	45	22	11	47	29
30	8	47	3	14	33	18	24	58	19	30	53	3	25	23	22	11	18	29
31	8	50	3	14	51	18				30	55	2				10	50	28

Table II. Équation du temps pour les Années moyennes entre deux bisfextiles comme 1774, 1778. &c.
(toujours additive au temps moyen.)

Jours du Mois	Janvier. M.	S.	Diff.	Février M.	S.	Diff.	Mars M.	S.	Diff.	Avril M.	S.	Diff.	Mai M.	S.	Diff.	Juin M.	S.	Diff.
1	10	27	//	0	33	//	2	2	//	10	48	//	17	51	//	17	21	//
2	9	58	29	0	26	7	2	15	13	11	6	18	17	59	8	17	12	9
3	9	30	28	0	20	6	2	28	13	11	24	18	18	6	7	17	3	9
4	9	3	27	0	15	5	2	41	13	11	42	18	18	12	6	16	53	10
5	8	37	26	0	10	5	2	55	14	12	0	18	18	18	6	16	43	10
6	8	10	27	0	6	4	3	10	15	12	18	18	18	23	5	16	32	11
7	7	44	26	0	3	3	3	25	15	12	36	18	18	28	5	16	22	10
8	7	19	25	0	1	2	3	40	15	12	53	17	18	32	4	16	11	11
9	6	54	25	0	0	1	3	55	15	13	10	17	18	35	3	15	59	12
10	6	30	24	0	0	0	4	11	16	13	27	17	18	38	3	15	48	11
11	6	6	24	0	0	0	4	28	17	13	44	17	18	41	3	15	36	12
12	5	43	23	0	1	1	4	44	16	14	0	16	18	43	2	15	24	12
13	5	21	22	0	3	2	5	1	17	14	16	16	18	44	1	15	12	12
14	4	59	22	0	5	2	5	18	17	14	32	16	18	44	0	14	59	13
15	4	38	21	0	9	4	5	36	18	14	47	15	18	44	0	14	47	12
16	4	18	20	0	13	4	5	53	17	15	2	15	18	44	0	14	34	13
17	3	58	20	0	18	5	6	11	18	15	16	14	18	43	1	14	21	13
18	3	39	19	0	23	5	6	29	18	15	30	14	18	41	2	14	8	13
19	3	21	18	0	29	6	6	47	18	15	44	14	18	39	2	13	55	13
20	3	3	18	0	35	6	7	6	19	15	57	13	18	36	3	13	42	13
21	2	46	17	0	42	7	7	24	18	16	10	13	18	32	4	13	29	13
22	2	30	16	0	50	8	7	42	18	16	22	12	18	28	4	13	16	13
23	2	15	15	0	59	9	8	1	19	16	34	12	18	24	4	13	3	13
24	2	0	15	1	8	9	8	19	18	16	45	11	18	19	5	12	50	13
25	1	46	14	1	18	10	8	38	19	16	56	11	18	13	6	12	37	13
26	1	33	13	1	28	10	8	57	19	17	7	11	18	7	6	12	25	12
27	1	21	12	1	39	11	9	15	18	17	17	10	18	1	6	12	12	13
28	1	10	11	1	50	11	9	34	19	17	26	9	17	54	7	12	0	12
29	1	0	10				9	52	18	17	35	9	17	46	8	11	48	12
30	0	50	10				10	11	19	17	43	8	17	38	8	11	36	12
31	0	41	9				10	29	18				17	30	8			

Table II. Équation du temps, pour les Années moyennes entre deux bisextiles, comme 1774, 1778 &c.
(toujours additive au temps moyen.)

Jours du Mois	Juillet			Août			Septembre			Octobre			Novembre			Décembre		
	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.
1	11	24	//	8	51	//	15	0	//	25	7	//	30	55	//	25	11	//
2	11	13	11	8	55	4	15	19	19	25	26	19	30	55	0	24	48	23
3	11	2	11	8	59	4	15	38	19	25	44	18	30	55	0	24	24	24
4	10	51	11	9	4	5	15	58	20	26	2	18	30	54	1	24	0	24
5	10	40	11	9	10	6	16	17	19	26	20	18	30	52	2	23	35	25
6	10	30	10	9	16	6	16	37	20	26	38	18	30	50	2	23	9	26
7	10	20	10	9	23	7	16	57	20	26	55	17	30	46	4	22	43	26
8	10	11	9	9	31	8	17	18	21	27	11	16	30	42	4	22	17	26
9	10	2	9	9	39	8	17	38	20	27	27	16	30	36	6	21	50	27
10	9	54	8	9	48	9	17	59	21	27	43	16	30	30	6	21	22	28
11	9	46	8	9	57	9	18	19	20	27	58	15	30	23	7	20	54	28
12	9	38	8	10	6	9	18	40	21	28	13	15	30	15	8	20	26	28
13	9	30	8	10	16	10	19	1	21	28	27	14	30	7	8	19	57	29
14	9	23	7	10	27	11	19	22	21	28	40	13	29	57	10	19	28	29
15	9	17	6	10	38	11	19	43	21	28	53	13	29	47	10	18	59	29
16	9	11	6	10	50	12	20	3	20	29	5	12	29	35	12	18	30	29
17	9	6	5	11	2	12	20	24	21	29	17	12	29	23	12	18	0	30
18	9	1	5	11	15	13	20	45	21	29	28	11	29	10	13	17	30	30
19	8	56	5	11	28	13	21	6	21	29	39	11	28	56	14	17	0	30
20	8	52	4	11	42	14	21	27	21	29	49	10	28	42	14	16	30	30
21	8	49	3	11	56	14	21	47	20	29	59	10	28	26	16	16	0	30
22	8	46	3	12	11	15	22	8	21	30	7	8	28	10	16	15	30	30
23	8	44	2	12	26	15	22	29	21	30	15	8	27	53	17	14	59	31
24	8	42	2	12	41	15	22	49	20	30	22	7	27	35	18	14	29	30
25	8	41	1	12	57	16	23	9	20	30	29	7	27	17	18	13	59	30
26	8	41	0	13	14	17	23	29	20	30	35	6	26	57	20	13	30	29
27	8	41	0	13	31	17	23	49	20	30	40	5	26	37	20	13	0	30
28	8	42	1	13	48	17	24	9	20	30	44	4	26	17	20	12	30	30
29	8	43	1	14	5	17	24	29	20	30	48	4	25	56	21	12	1	29
30	8	45	2	14	23	18	24	48	19	30	51	3	25	34	22	11	32	29
31	8	48	3	14	42	19				30	53	2				11	3	29

Table III. Petite Équation de la lumiere, qui dépend de l'Excentricité de Jupiter, avec la Correction des Arguments B & C.

Note. La Correction de C n'a lieu que pour le I & le II Satellite.

Nombre A.	Équat. additive	Correction de B & C additive		Nomb. A.	Équat additive	Correction de B & C additive		Nomb. A.	Équat. additive	Correction de B & C additive	
	M. S.	B.	C.		M. S.	B.	C.		M. S.	B.	C.
0	4 5	15	15	1200	1 6	26	1	2400	1 6	1	28
50	4 4	16	14	1250	0 57	26	2	2450	1 16	1	28
100	4 3	17	13	1300	0 48	26	2	2500	1 26	0	28
150	4 1	18	12	1350	0 39	25	3	2550	1 37	0	29
200	3 58	19	11	1400	0 31	24	4	2600	1 48	0	29
250	3 54	20	10	1450	0 24	23	5	2650	1 59	0	29
300	3 50	21	9	1500	0 18	22	6	2700	2 10	0	29
350	3 45	22	8	1550	0 13	21	8	2750	2 20	1	29
400	3 40	23	7	1600	0 9	20	9	2800	2 30	1	28
450	3 34	23	6	1650	0 5	19	10	2850	2 40	1	28
500	3 26	24	5	1700	0 2	18	12	2900	2 50	2	28
550	3 18	25	4	1750	0 1	16	14	2950	2 59	2	27
600	3 9	26	3	1800	0 0	15	15	3000	3 9	3	27
650	2 59	26	2	1850	0 1	14	17	3050	3 18	3	26
700	2 50	27	1	1900	0 3	12	18	3100	3 26	4	25
750	2 40	28	1	1950	0 6	11	19	3150	3 33	5	24
800	2 30	28	1	2000	0 9	9	20	3200	3 40	6	23
850	2 20	29	1	2050	0 13	8	21	3250	3 45	7	22
900	2 10	29	0	2100	0 18	7	22	3300	3 50	8	21
950	1 59	29	0	2150	0 24	5	23	3350	3 54	9	20
1000	1 48	29	0	2200	0 31	4	24	3400	3 58	10	19
1050	1 37	29	0	2250	0 39	3	25	3450	4 1	11	18
1100	1 26	28	0	2300	0 48	2	26	3500	4 3	12	17
1150	1 16	28	1	2350	0 57	2	27	3550	4 4	13	16
1200	1 6	27	1	2400	1 6	1	28	3600	4 5	15	15

Table IV. Équation principale de la lumiere pour les quatre Satellites, qui dépend de la Commutation, ou de la distance de Jupiter au point où arrive ſa Conjonction avec le Soleil.

Nombre B. corrigé	0	100	200	300	400	Nombre B. corrigé
	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.	M. S.	
0	16 15	14 56	11 18	6 21	1 52	100
4	16 15	14 49	11 7	6 9	1 44	96
8	16 14	14 43	10 56	5 58	1 36	92
12	16 14	14 36	10 46	5 46	1 28	88
16	16 13	14 29	10 34	5 34	1 20	84
20	16 12	14 22	10 22	5 22	1 13	80
24	16 10	14 15	10 10	5 11	1 6	76
28	16 8	14 7	9 59	4 59	1 0	72
32	16 6	13 59	9 47	4 48	0 54	68
36	16 4	13 51	9 36	4 37	0 48	64
40	16 2	13 43	9 24	4 26	0 42	60
44	15 59	13 35	9 12	4 15	0 37	56
48	15 56	13 26	9 0	4 4	0 32	52
52	15 53	13 17	8 48	3 53	0 27	48
56	15 50	13 8	8 36	3 42	0 23	44
60	15 47	12 59	8 23	3 32	0 19	40
64	15 43	12 49	8 11	3 21	0 15	36
68	15 38	12 40	7 59	3 11	0 12	32
72	15 34	12 30	7 47	3 1	0 9	28
76	15 29	12 20	7 34	2 51	0 7	24
80	15 24	12 10	7 22	2 41	0 5	20
84	15 19	12 0	7 10	2 31	0 3	16
88	15 13	11 49	6 58	2 21	0 2	12
92	15 8	11 39	6 46	2 11	0 1	8
96	15 2	11 28	6 34	2 1	0 0	4
100	14 56	11 18	6 21	1 52	0 0	0
Nombre B. corrigé	900	800	700	600	500	Nombre B. corrigé

Nombre B. corrigé, ou diſtance de Jupiter au point où arrive ſa Conjonction avec le Soleil.

Table V. Époques des Conjonctions moyennes du premier Satellite avec l'Anomalie de Jupiter A, & la Commutation B, & l'Argument C de l'Équation de 437 jours, réduites au Méridien de l'obſervatoire royal de Berlin.

Années Grégor	J.	H.	M.	S.	A.	B.	C.
B. 1600	0	10	54	1	3018	410	868
B. 1660	1	15	17	4	3227	351	947
C. 1700	1	1	34	18	964	973	328
B. 1720	0	5	52	55	3434	284	18
B. 1740	1	6	20	8	2304	599	712
B. 1760	0	11	28	45	1172	911	402
1770	1	11	17	22	607	69	749
1771	1	1	28	47	910	983	582
B. 1772	1	10	8	48	1214	901	419
1773	1	0	20	13	1517	815	252
1774	0	14	31	39	1820	729	86
1775	0	4	43	4	2123	644	919
B. 1776	0	13	23	5	2427	562	756
1777	0	3	34	30	2731	476	589
1778	1	12	14	31	3035	394	426
1779	1	2	25	57	3338	308	259
B. 1780	1	11	5	58	42	227	96
1781	1	1	17	23	345	141	929
1782	0	15	28	48	648	55	762
1783	0	5	40	14	951	969	595
B. 1784	0	14	20	15	1255	888	432
1785	0	4	31	40	1558	802	266
1786	1	13	11	41	1862	720	103
1787	1	3	23	7	2165	635	936
B. 1788	1	12	3	8	2470	553	773
1789	1	2	14	33	2773	467	606
1790	0	16	25	59	3076	381	439
1791	0	6	37	24	3379	295	272
B. 1792	0	15	17	25	83	213	109
1793	0	5	28	50	386	127	942
1794	1	14	8	52	690	45	780
1795	1	4	20	17	994	960	613

Années Grégor.	J.	H.	M.	S.	A.	B.	C.
B. 1796	1	13	0	18	1297	878	450
1797	1	3	11	43	1601	792	283
1798	0	17	23	9	1904	706	116
1799	0	7	34	34	2207	620	949
C. 1800	1	16	14	35	2511	538	787
1801	1	6	26	0	2814	452	620
1802	0	20	37	26	3117	366	453
1803	0	10	48	51	3420	280	286
B. 1804	0	19	28	52	124	199	123
1805	0	9	40	17	427	113	956
1806	1	18	20	18	731	31	793
1807	1	8	31	43	1034	945	626
B. 1808	1	17	11	44	1339	864	463
1809	1	7	23	9	1642	778	296
1810	0	21	34	34	1945	692	129
1811	0	11	46	0	2248	606	962
B. 1812	0	20	26	1	2552	524	799
1813	0	10	37	26	2855	438	632
1814	0	0	48	51	3158	352	465
1815	1	9	28	53	3462	271	302
B. 1816	1	18	8	54	167	189	140
1817	1	8	20	19	470	103	973
1818	0	22	31	44	773	17	806
1819	0	12	43	9	1076	931	639
B. 1820	0	21	23	11	1380	850	476
1821	0	11	34	36	1683	763	309
1822	0	1	46	1	1986	677	142
1823	1	10	26	3	2290	595	980
B. 1824	0	0	37	28	2593	509	813
1825	1	9	17	29	2897	427	650
1826	0	23	28	54	3200	341	482
1827	0	13	40	19	3503	255	315

Table V. Époques des Conjonctions moyennes du premier Satelite, avec l'Anomalie de Jupiter A, & la Commutation B, & l'Argument C de l'Équation de 437 Jours, reduites au Méridien de l'obſervatoire royal de Berlin.

Années Grégor.	Jours	H.	M.	S.	A.	B.	C.
B. 1828	0	22	20	22	207	174	153
1829	0	12	31	46	510	88	986
1830	0	2	43	11	813	2	819
1831	1	11	23	12	1117	921	656
B. 1832	0	1	34	39	1421	836	490
1833	1	10	14	39	1725	754	327
1834	1	0	26	4	2028	668	160
1835	0	14	37	30	2331	582	993
B. 1836	0	23	17	31	2635	500	830
1837	0	13	28	56	2938	414	663
1838	0	3	40	21	3241	328	496
1839	1	12	20	23	3545	247	333
B. 1840	0	2	31	49	248	161	167
1841	1	11	11	49	552	79	4
1842	1	1	23	14	855	993	837
1843	0	15	34	40	1159	907	670
B. 1844	1	0	14	41	1463	825	507
1845	0	14	26	6	1766	739	340
1846	0	4	37	31	2069	653	173
1847	1	13	17	33	2373	571	10
B. 1848	0	3	28	58	2676	485	843
1849	1	12	8	59	2980	404	680
1850	1	2	20	24	3283	318	513
1851	0	16	31	49	3587	232	346
B. 1852	1	1	11	52	291	151	184
1853	0	15	23	16	594	65	17
1854	0	5	34	42	897	978	850

Table VI. Changement des Conjonctions du premier Satellite, pour les Années, en partant d'une bisextile.

Années		J.	H.	M.	S.	A.	B.	C.
	1	1	8	40	1	304	918	837
	2	0	22	51	26	607	832	670
	3	0	13	2	52	910	746	503
B.	4	0	21	42	53	1214	665	340
	5	0	11	54	18	1517	579	174
	6	0	2	5	43	1820	493	7
	7	1	10	45	45	2124	412	844
B.	8	0	0	57	10	2428	326	677
	9	1	9	37	11	2732	244	514
	10	0	23	48	37	3035	158	347
	11	0	14	0	2	3338	72	180
B.	12	0	22	40	3	42	990	17
	13	0	12	51	28	345	904	850
	14	0	3	2	54	648	818	684
	15	1	11	42	55	952	737	521
B.	16	0	1	54	20	1255	651	354
	17	1	10	34	21	1560	569	191
	18	1	0	45	46	1863	483	24
	19	0	14	57	12	2166	397	857
B.	20	0	23	37	13	2470	316	694
B.	40	0	4	45	50	1339	626	384
B.	60	1	4	23	3	209	942	78
B.	80	0	9	31	40	2678	253	769
B.	100	1	9	8	53	1548	569	463
C.	100	0	14	40	17	1547	565	459

Pour trouver l'époque d'une année comme 1690, il faut toujours partir de la bisextile précédente, telle que 1660, y ajouter le changement de 20 ans qui finissent aussi par une bisextile & enfin celui de 10 ans.

Table VII. Révolutions du premier Satellite, pendant les Mois de l'Année.

Mois	J.	H.	M.	S.	A.	B.	C.
Janvier	1	18	28	36	1	5	4
	3	12	57	12	3	9	8
	5	7	25	48	4	14	12
	7	1	54	24	6	18	16
	8	20	23	0	7	23	20
	10	14	51	36	9	28	24
	12	9	20	12	10	32	28
	14	3	48	48	12	37	32
Janvier	15	22	17	24	13	42	36
	17	16	46	0	15	46	40
	19	11	14	36	16	51	44
	21	5	43	11	18	55	48
	23	0	11	47	19	60	52
	24	18	40	23	21	64	56
	26	13	8	59	22	69	60
	28	7	37	35	24	73	64
	30	2	6	11	25	78	68
Janvier	31	20	34	47	27	82	72
Février	0	20	34	47	27	82	72
	2	15	3	23	28	87	77
	4	9	31	59	29	92	81
	6	4	0	35	31	96	85
	7	22	29	11	32	101	89
	9	16	57	47	34	105	93
	11	11	26	23	35	110	97
	13	5	54	59	37	114	101
Février	15	0	23	35	38	119	105
	16	18	52	11	40	124	109
	18	13	20	47	41	128	113
	20	7	49	23	43	133	117
	22	2	17	58	44	137	121
	23	20	46	34	46	142	125
	25	15	15	10	47	146	129
	27	9	43	46	49	150	133
Février	29	4	12	22	50	155	137

Pour les Années bisextiles il faut ajouter un jour dans les mois de Janv. & de Fevr.

Mois	J.	H.	M.	S.	A.	B.	C.
Mars	1	4	12	22	50	155	137
	2	22	40	58	51	160	141
	4	17	9	34	53	164	145
	6	11	38	10	54	169	150
	8	6	6	46	56	173	154
	10	0	35	22	57	178	158
	11	19	3	58	59	182	162
	13	13	32	34	60	187	166
Mars	15	8	1	10	62	191	170
	17	2	29	46	63	195	174
	18	20	58	22	65	200	178
	20	15	26	58	66	204	182
	22	9	55	34	68	209	186
	24	4	24	10	69	213	190
	25	22	52	46	71	218	194
	27	17	21	22	72	222	198
	29	11	49	57	74	227	202
Mars	31	6	18	33	75	231	206
Avril	2	0	47	9	76	236	210
	3	19	15	45	78	240	214
	5	13	44	21	79	245	218
	7	8	12	57	81	249	222
	9	2	41	33	82	253	226
	10	21	10	9	84	258	231
	12	15	38	45	85	262	235
	14	10	7	21	87	267	239
Avril	16	4	35	57	88	271	243
	17	23	4	33	90	275	247
	19	17	33	9	91	280	251
	21	12	1	45	93	284	255
	23	6	30	21	94	288	259
	25	0	58	57	96	293	263
	26	19	27	33	97	297	267
	28	13	56	9	99	301	271
Avril	30	8	24	45	100	306	275

Table VII. Révolutions du premier Satellite, pendant les Mois de l'Année.

Mois	J. H. M. S.	A.	B.	C.
Mai	0 8 24 45	100	306	275
	2 2 53 20	102	310	279
	3 21 21 56	103	315	283
	5 15 50 32	105	319	287
	7 10 19 8	106	323	291
	9 4 47 44	107	328	295
	10 23 16 20	109	332	299
	12 17 44 56	110	336	303
	14 12 13 32	112	341	307
Mai	16 6 42 8	113	345	311
	18 1 10 44	115	349	315
	19 19 39 20	116	354	319
	21 14 7 56	118	358	323
	23 8 36 32	119	362	327
	25 3 5 8	121	367	332
	26 21 33 44	122	371	336
	28 16 2 20	124	375	340
Mai	30 10 30 56	125	380	344
Juin	1 4 59 32	127	384	348
	2 23 28 8	128	388	352
	4 17 56 44	129	393	356
	6 12 25 19	131	397	360
	8 6 53 56	132	401	364
	10 1 22 31	134	405	368
	11 19 51 7	135	410	372
	13 14 19 43	137	414	376
Juin	15 8 48 19	138	418	380
	17 3 16 55	140	423	384
	18 21 45 31	141	427	388
	20 16 14 7	143	431	392
	22 10 42 43	144	436	396
	24 5 11 19	145	440	400
	25 23 39 55	147	444	404
	27 18 8 31	149	448	408
Juin	29 12 37 7	150	453	412

Mois	J. H. M. S.	A.	B.	C.
Juillet	1 7 5 43	152	457	416
	3 1 34 19	153	461	420
	4 20 2 55	155	466	424
	6 14 31 31	156	470	428
	8 9 0 7	158	474	432
	10 3 28 42	159	478	436
Juillet	11 21 57 18	160	483	440
	13 16 25 54	162	487	444
	15 10 54 30	163	491	448
	17 5 23 6	165	496	452
	18 23 51 42	166	500	456
	20 18 20 18	168	504	460
	22 12 48 54	169	509	464
	24 7 17 30	171	513	468
	26 1 46 6	172	517	473
	27 20 14 42	174	521	477
	29 14 43 18	175	526	481
Juillet	31 9 11 54	177	530	485
Août	2 3 40 30	178	534	489
	3 22 9 6	180	539	493
	5 16 37 42	181	543	497
	7 11 6 18	183	547	501
	9 5 34 54	184	552	505
	11 0 3 30	185	556	509
	12 18 32 5	187	560	513
	14 13 0 41	188	565	517
Août	16 7 29 17	190	569	521
	18 1 57 53	191	573	525
	19 20 26 29	193	578	529
	21 14 55 5	194	582	533
	23 9 23 41	196	586	537
	25 3 52 17	197	591	541
	26 22 20 53	199	595	545
	28 16 49 29	200	599	549
Août	30 11 18 5	202	604	553

Table VII. Révolutions du premier Satellite pendant les Mois de l'Année.

Mois	J.	H.	M.	S	A.	B.	C.
Sept.	1	5	46	41	203	608	558
	3	0	15	17	204	612	562
	4	18	43	53	206	617	566
	6	13	12	29	207	621	570
	8	7	41	5	209	625	574
	10	2	9	41	210	630	578
	11	20	38	17	212	634	582
	13	15	6	53	213	639	586
Sept.	15	9	35	29	215	643	590
	17	4	4	4	216	647	594
	18	22	32	40	218	652	598
	20	17	1	16	219	656	602
	22	11	29	52	221	661	606
	24	5	58	28	222	665	610
	26	0	27	4	224	670	614
	27	18	55	40	225	674	618
Sept.	29	13	24	16	226	678	622
Oct.	1	7	52	52	228	683	626
	3	2	21	28	229	687	630
	4	20	50	4	231	692	634
	6	15	18	40	232	696	638
	8	9	47	16	234	701	642
	10	4	15	52	235	705	646
	11	22	44	28	237	710	650
	13	17	13	4	238	714	654
Oct.	15	11	41	40	240	719	658
	17	6	10	16	241	723	662
	19	0	38	52	243	728	666
	20	19	7	27	244	732	670
	22	13	36	3	246	737	674
	24	8	4	39	247	741	678
	26	2	33	15	249	746	682
	27	21	1	51	250	750	686
	29	15	30	27	251	755	690
Oct.	31	9	59	3	253	759	695

Mois	J.	H.	M.	S.	A.	B.	C.
Nov.	2	4	27	39	254	764	699
	3	22	56	15	256	768	703
	5	17	24	51	257	773	707
	7	11	53	27	259	777	711
	9	6	22	3	260	782	715
	11	0	50	39	262	786	719
	12	19	19	15	263	791	723
	14	13	47	51	265	795	727
Nov.	16	8	16	27	266	800	731
	18	2	45	3	268	804	735
	19	21	13	39	269	809	739
	21	15	42	14	271	813	744
	23	10	10	50	272	818	748
	25	4	39	26	273	822	752
	26	23	8	2	275	827	756
	28	17	36	38	276	832	760
Nov.	30	12	5	14	278	836	764
Déc.	2	6	33	50	279	841	768
	4	1	2	26	281	845	772
	5	19	31	2	282	850	776
	7	13	59	38	284	855	780
	9	8	28	14	285	859	784
	11	2	56	50	287	864	788
	12	21	25	26	288	868	792
	14	15	54	2	289	873	796
Déc.	16	10	22	38	291	877	800
	18	4	51	14	293	882	804
	19	23	19	50	294	887	808
	21	17	48	26	296	891	812
	23	12	17	1	297	896	817
	25	6	45	37	298	900	821
	27	1	14	13	300	905	825
	28	19	42	49	301	910	829
Déc.	30	14	11	25	303	914	833
Janv.	1	8	40	1	304	918	837

Table VIII. Équation du premier Satellite, qui dépend de l'Anomalie de Jupiter.

No. A.		Équat. soustract. M. S.	Diff. S.	No. A.		Équat. soustract. M. S.	Diff. S.	No. A.		Équat. soustract. M. S.	Diff. S.
0	3600	0 0		300	3300	18 40		600	3000	33 2	
10	3590	0 39	39	310	3290	19 14	34	610	2990	33 23	21
20	3580	1 18	39	320	3280	19 48	34	620	2980	33 44	21
30	3570	1 57	39	330	3270	20 22	34	630	2970	34 4	20
40	3560	2 35	38	340	3260	20 55	33	640	2960	34 24	20
50	3550	3 14	39	350	3250	21 28	33	650	2950	34 44	20
60	3540	3 52	38	360	3240	22 1	33	660	2940	35 3	19
70	3530	4 31	39	370	3230	22 33	32	670	2930	35 21	18
80	3520	5 10	39	380	3220	23 5	32	680	2920	35 39	18
90	3510	5 48	38	390	3210	23 37	32	690	2910	35 56	17
100	3500	6 27	39	400	3200	24 8	31	700	2900	36 12	16
110	3490	7 6	39	410	3190	24 39	31	710	2890	36 27	15
120	3480	7 44	38	420	3180	25 10	31	720	2880	36 42	15
130	3470	8 22	38	430	3170	25 40	30	730	2870	36 56	14
140	3460	9 0	38	440	3160	26 10	30	740	2860	37 10	14
150	3450	9 38	38	450	3150	26 40	30	750	2850	37 23	13
160	3440	10 15	37	460	3140	27 9	29	760	2840	37 35	12
170	3430	10 52	37	470	3130	27 37	28	770	2830	37 47	12
180	3420	11 29	37	480	3120	28 5	28	780	2820	37 58	11
190	3410	12 6	37	490	3110	28 32	27	790	2810	38 9	11
200	3400	12 43	37	500	3100	28 59	27	800	2800	38 19	10
210	3390	13 20	37	510	3090	29 25	26	810	2790	38 28	9
220	3380	13 57	37	520	3080	29 51	26	820	2780	38 37	9
230	3370	14 34	37	530	3070	30 17	26	830	2770	38 45	8
240	3360	15 10	36	540	3060	30 42	25	840	2760	38 52	7
250	3350	15 45	35	550	3050	31 7	25	850	2750	38 58	6
260	3340	16 20	35	560	3040	31 31	24	860	2740	39 3	5
270	3330	16 55	35	570	3030	31 54	23	870	2730	39 7	4
280	3320	17 30	35	580	3020	32 17	23	880	2720	39 11	4
290	3310	18 5	35	590	3010	32 40	23	890	2710	39 14	3
300	3300	18 40	35	600	3000	33 2	22	900	2700	39 17	3

No. A.	Équat. additive

No. A.	Équat. additive

No. A.	Équat. additive

Table VIII. Équation du premier Satellite, qui dépend de l'Anomalie de Jupiter.

No. A.		Équat. soustract	Diff.	No. A.		Équat. soustract	Diff.	No. A.		Équat. soustract	Diff.
		M. S.	S.			M. S.	S.			M. S.	S.
900	2700	39 17		1200	2400	35 7		1500	2100	20 44	
910	2690	39 19	2	1210	2390	34 47	20	1510	2090	20 6	38
920	2680	39 21	2	1220	2380	34 26	21	1520	2080	19 28	38
930	2670	39 22	1	1230	2370	34 5	21	1530	2070	18 50	38
940	2660	39 22	0	1240	2360	33 43	22	1540	2060	18 12	38
950	2650	39 22	0	1250	2350	33 21	22	1550	2050	17 33	39
960	2640	39 21	1	1260	2340	32 58	23	1560	2040	16 54	39
970	2630	39 19	2	1270	2330	32 34	24	1570	2030	16 15	39
980	2620	39 16	3	1280	2320	32 10	24	1580	2020	15 36	39
990	2610	39 12	4	1290	2310	31 45	25	1590	2010	14 56	40
1000	2600	39 7	5	1300	2300	31 20	25	1600	2000	14 16	40
1010	2590	39 2	5	1310	2290	30 54	26	1610	1990	13 35	41
1020	2580	38 56	6	1320	2280	30 27	27	1620	1980	12 54	41
1030	2570	38 49	7	1330	2270	30 0	27	1630	1970	12 12	42
1040	2560	38 42	7	1340	2260	29 32	28	1640	1960	11 30	42
1050	2550	38 34	8	1350	2250	29 3	29	1650	1950	10 48	42
1060	2540	38 25	9	1360	2240	28 33	30	1660	1940	10 6	42
1070	2530	38 15	10	1370	2230	28 3	30	1670	1930	9 24	42
1080	2520	38 4	11	1380	2220	27 32	31	1680	1920	8 42	42
1090	2510	37 53	11	1390	2210	27 1	31	1690	1910	8 0	42
1100	2500	37 42	11	1400	2200	26 30	31	1700	1900	7 17	43
1110	2490	37 30	12	1410	2190	25 58	32	1710	1890	6 34	43
1120	2480	37 17	13	1420	2180	25 25	33	1720	1880	5 51	43
1130	2470	37 4	13	1430	2170	24 52	33	1730	1870	5 8	43
1140	2460	36 50	14	1440	2160	24 18	34	1740	1860	4 24	44
1150	2450	36 35	15	1450	2150	23 44	34	1750	1850	3 40	44
1160	2440	36 19	16	1460	2140	23 9	35	1760	1840	2 56	44
1170	2430	36 2	17	1470	2130	22 34	35	1770	1830	2 12	44
1180	2420	35 44	18	1480	2120	21 58	36	1780	1820	1 28	44
1190	2410	35 26	18	1490	2110	21 21	37	1790	1810	0 44	44
1200	2400	35 7	19	1500	2100	20 44	37	1800	1800	0 0	44

No. A.	Équat. additive

No. A.	Équat. additive

No. A.	Équat. additive

Table IX. Changement de l'Équation A.

Années	La plus gr. Équat. A. M.	S.
1660	39	4
1666	39	5
1672	39	6
1679	39	7
1685	39	8
1691	39	9
1697	39	10
1704	39	11
1710	39	12
1716	39	13
1722	39	14
1729	39	15
1735	39	16
1741	39	17
1747	39	18
1754	39	19
1760	39	20
1766	39	21
1772	39	22
1779	39	23
1785	39	24
1791	39	25
1797	39	26
1804	39	27

Table X. Somme toujours additive des cinq petites Équations, qui dépendent de l'action de Saturne sur les mouvements de Jupiter, calculée pour le 1. Janv. de chaque Année.

Années	Équation + M.	S.	Années	Équation + M.	S.	Années	Équation + M.	S.
1668	1	22	1702	0	59	1736	1	46
1669	1	1	1703	0	54	1737	1	40
1670	0	46	1704	1	12	1738	1	26
1671	0	41	1705	1	24	1739	1	10
1672	0	49	1706	1	25	1740	1	0
1673	1	6	1707	1	18	1741	0	55
1674	1	25	1708	1	8	1742	1	2
1675	1	40	1709	0	57	1743	1	12
1676	1	46	1710	0	55	1744	1	19
1677	1	44	1711	1	0	1745	1	14
1678	1	33	1712	1	10	1746	1	2
1679	1	15	1713	1	25	1747	0	47
1680	1	1	1714	1	40	1748	0	31
1681	0	55	1715	1	48	1749	0	21
1682	0	57	1716	1	48	1750	0	19
1683	1	4	1717	1	39	1751	0	28
1684	1	12	1718	1	25	1752	0	49
1685	1	17	1719	1	12	1753	1	11
1686	1	8	1720	1	4	1754	1	25
1687	0	52	1721	1	6	1755	1	39
1688	0	35	1722	1	22	1756	1	35
1689	0	23	1723	1	41	1757	1	21
1690	0	17	1724	1	56	1758	1	4
1691	0	24	1725	2	2	1759	0	45
1692	0	41	1726	1	53	1760	0	32
1693	1	2	1727	1	35	1761	0	31
1694	1	22	1728	1	13	1762	0	44
1695	1	38	1729	0	56	1763	1	1
1696	1	39	1730	0	46	1764	1	15
1697	1	30	1731	0	46	1765	1	22
1698	1	13	1732	0	58	1766	1	18
1699	0	50	1733	1	16	1767	1	10
1700	0	36	1734	1	34	1768	1	0
1701	0	31	1735	1	44	1769	0	54

Table X. Somme toujours additive des cinq petites Équations, qui dépendent de l'action de Saturne sur les mouvements de Jupiter, calculée pour le 1. Janv. & le 1. Juill. de chaq. Année.

Équation				Équation			
	1. Janvier.		1. Juillet		1. Janvier.		1. Juillet
Années	M.	S.	M. S.	Années	M.	S.	M. S.
1770	0	55	0 58	1794	1	40	1 45
1771	1	2	1 8	1795	1	47	1 47
1772	1	16	1 25	1796	1	45	1 41
1773	1	34	1 41	1797	1	37	1 31
1774	1	46	1 47	1798	1	24	1 16
1775	1	48	1 47	1799	1	10	1 4
1776	1	43	1 37	1800	1	2	1 0
1777	1	31	1 25	1801	1	1	1 5
1778	1	18	1 11	1802	1	10	1 15
1779	1	6	1 2	1803	1	19	1 23
1780	1	1	1 3	1804	1	21	1 19
1781	1	9	1 18	1805	1	15	1 8
1782	1	29	1 38	1806	1	0	0 50
1783	1	47	1 54	1807	0	39	0 31
1784	2	1	2 2	1808	0	25	0 20
1785	2	1	1 56	1809	0	18	0 19
1786	1	47	1 37	1810	0	22	0 28
1787	1	28	1 19	1811	0	37	0 47
1788	1	10	1 1	1812	0	58	1 9
1789	0	54	0 49	1813	1	19	1 28
1790	0	47	0 49	1814	1	34	1 38
1791	0	53	0 58	1815	1	39	1 37
1792	1	6	1 15	1816	1	32	1 25
1793	1	24	1 33	1817	1	16	1 6

Table X. Somme toujours additive des cinq petites Équations, qui dépendent de l'action de Saturne sur les mouvements de Jupiter, calculée pour le 1 Janvier & le 1. Juillet de chaque Année.

Équation.				Équation.			
Années	1. Janvier. M.	S.	1. Juillet M.	S.	Années	1. Janvier. M.	S.	1 Juillet M.	S.
1818	0	56	0	46	1840	1	3	1	8
1819	0	39	0	33	1841	1	16	1	24
1820	0	31	0	32	1842	1	34	1	44
1821	0	35	0	41	1843	1	52	1	58
1822	0	49	0	57	1844	2	1	2	1
1823	1	5	1	12	1845	1	57	1	51
1824	1	17	1	19	1846	1	43	1	33
1825	1	19	1	17	1847	1	22	1	12
1826	1	13	1	8	1848	1	3	0	56
1827	1	3	0	58	1849	0	52	0	50
1828	0	53	0	51	1850	0	51	0	54
1829	0	50	0	52	1851	0	59	1	7
1830	0	56	1	0	1852	1	15	1	24
1831	1	7	1	14	1853	1	32	1	39
1832	1	22	1	30	1854	1	45	1	48
1833	1	37	1	43	1855	1	49	1	47
1834	1	47	1	49	1856	1	44	1	39
1835	1	47	1	44	1857	1	32	1	24
1836	1	39	1	32	1858	1	17	1	11
1837	1	25	1	17	1859	1	6	1	3
1838	1	10	1	5	1860	1	3	1	5
1839	1	2	1	1					

Table XI. Équation du premier Satellite dont la période eſt de 437 jours.

No. C. corr.	Équat. C. M. S.	
0	0 0	1000
20	0 2	980
40	0 6	960
60	0 14	940
80	0 26	920
100	0 40	900
120	0 57	880
140	1 16	860
160	1 37	840
180	2 0	820
200	2 24	800
220	2 50	780
240	3 16	760
260	3 44	740
280	4 10	720
300	4 35	700
320	5 0	680
340	5 22	660
360	5 44	640
380	6 3	620
400	6 20	600
420	6 34	580
440	6 46	560
460	6 54	540
480	6 58	520
500	7 0	500

Équat. C.	No. C. corr.

Table XII. Demi-durée des Éclipſes du premier Satellite avec la Réduction. Otez celle-ci en deſcendant, ajoutez-la en montant.

No. A.		Demi-durée H. M. S.	Réd. — S.	No. A.	
1273	2985	1 7 55	0	2985	1273
1301	2953	1 7 54	2	3017	1245
1329	2921	1 7 51	4	3049	1217
1357	2889	1 7 46	6	3081	1188
1385	2857	1 7 40	8	3113	1159
1413	2826	1 7 33	10	3145	1130
1441	2795	1 7 25	12	3177	1100
1468	2764	1 7 16	13	3209	1071
1496	2735	1 7 7	15	3241	1042
1523	2702	1 6 57	16	3273	1013
1550	2672	1 6 46	17	3305	984
1578	2642	1 6 34	18	3337	954
1605	2612	1 6 22	19	3370	924
1632	2582	1 6 10	19	3403	894
1660	2552	1 5 58	20	3436	864
1687	2523	1 5 46	20	3469	834
1714	2494	1 5 34	20	3502	804
1742	2465	1 5 22	19	3535	773
1770	2436	1 5 10	19	3568	742
1797	2407	1 4 59	18	2	711
1824	2378	1 4 48	17	35	680
1851	2349	1 4 38	16	68	649
1879	2320	1 4 28	15	101	618
1906	2292	1 4 19	13	134	586
1933	2264	1 4 11	12	167	554
1960	2236	1 4 4	10	200	522
1987	2208	1 3 58	8	232	490
2015	2181	1 3 53	6	264	458
2042	2153	1 3 49	4	297	426
2070	2125	1 3 46	2	329	394
2098	2098	1 3 45	0	361	361

No. A.	Demi-durée	Réd. +	No. A.

La Réduction doit s'ajouter, quand le nombre A. va en montant, & ſe retrancher quand il va en deſcendant.

Table XIII. Époques des Conjonctions moyennes du ſecond Satelli
te, Temps moyen au Méridien de l'obſervatoire royal de Berlin

Années Grégor.	J. H. M. S.	A.	B.	C.
B. 1600	0 16 22 27	3017	407	369
B. 1660	0 5 28 3	3225	346	444
C. 1700	2 2 37 45	965	975	830
B. 1720	0 18 33 39	3433	285	519
B. 1740	2 23 47 27	2305	604	216
B. 1760	1 15 43 21	1173	914	905
1770	3 6 20 15	608	74	254
1771	0 18 45 57	910	982	82
B. 1772	0 20 28 53	1214	900	918
1773	1 22 12 9	1518	818	755
1774	2 23 55 25	1822	736	592
1775	0 12 20 48	2124	645	420
B. 1776	0 14 4 4	2428	562	256
1777	1 15 47 20	2732	480	92
1778	2 17 30 36	3036	398	929
1779	0 5 55 58	3337	307	757
B. 1780	0 7 39 15	41	224	594
1781	1 9 22 31	345	142	430
1782	2 11 5 47	649	59	267
1783	3 12 49 3	953	977	103
B. 1784	0 1 14 25	1255	886	932
1785	1 2 57 42	1559	804	768
1786	2 4 40 58	1862	722	605
1787	3 6 24 14	2167	639	441
B. 1788	3 8 7 30	2471	557	278
1789	0 20 32 52	2772	466	106
1790	1 22 16 9	3076	384	943
1791	2 23 59 25	3381	301	779
B. 1792	3 1 42 41	85	219	615
1793	0 14 8 3	386	128	444
1794	1 15 51 19	690	46	281
1795	2 17 34 36	995	964	117

Années Grégor.	J. H. M. S.	A.	B.	C.
B. 1796	2 19 17 52	1299	881	953
1797	0 7 43 14	1600	790	781
1798	1 9 26 30	1904	708	618
1799	2 11 9 46	2208	626	454
C. 1800	3 12 53 3	2513	543	291
1801	1 1 18 25	2814	452	119
1802	2 3 1 41	3118	370	955
1803	3 4 44 57	3422	288	791
B. 1804	3 6 28 13	127	205	629
1805	0 18 53 35	428	114	457
1806	1 20 36 51	732	32	293
1807	2 22 20 7	1036	950	130
B. 1808	3 0 3 24	1340	867	967
1809	0 12 28 46	1641	776	795
1810	1 14 12 2	1945	694	631
1811	2 15 55 19	2249	612	467
B. 1812	2 17 38 35	2554	529	304
1813	0 6 3 57	2855	438	132
1814	1 7 47 13	3159	356	969
1815	2 9 30 30	3463	274	806
B. 1816	2 11 13 46	168	191	642
1817	3 12 57 2	472	109	478
1818	1 1 22 24	773	18	306
1819	2 3 5 40	1077	936	143
B. 1820	2 4 48 57	1381	853	980
1821	3 6 32 13	1685	771	816
1822	0 18 57 35	1986	680	644
1823	1 20 40 51	2291	598	481
B. 1824	1 22 24 7	2595	515	318
1825	3 0 7 23	2899	433	154
1826	0 12 32 45	3200	342	982
1827	1 14 16 1	3504	260	819

Table XIII. Époques des Conjonctions moyennes du ſecond Satellite, Temps moyen au Méridien de l'obſervatoire royal de Berlin.

Années	J.	H.	M.	S.	A.	B.	C.
B. 1828	1	15	59	18	208	177	656
1829	2	17	42	34	512	95	492
1830	0	6	7	55	813	4	320
1831	1	7	51	12	1117	922	156
B. 1832	1	9	34	29	1422	839	993
1833	2	11	17	45	1726	757	829
1834	3	13	1	1	2030	675	666
1835	1	1	26	23	2331	584	494
B. 1836	1	3	9	40	2636	501	331
1837	2	4	52	56	2940	419	167
1838	3	6	36	12	3244	337	4
1839	0	19	1	34	3545	246	832
B. 1840	0	20	44	51	250	163	669
1841	1	22	28	7	554	81	505
1842	3	0	11	23	858	999	342
1843	0	12	36	45	1159	908	170
B. 1844	0	14	20	1	1464	825	7
1845	1	16	3	17	1768	743	843
1846	2	17	46	33	2072	661	679
1847	0	6	11	55	2373	570	508
B. 1848	0	7	55	12	2677	487	345
1849	1	9	38	28	2981	405	181
1850	2	11	21	44	3285	323	18
1851	3	13	5	0	3589	241	854
B. 1852	0	1	30	23	291	149	682
1853	1	3	13	39	595	67	518
1854	2	4	56	55	899	985	354

Table XIV. Changement des Conjonctions moyennes du ſecond Satellite pour les Années.

Années	J.	H.	M.	S.	A.	B.	C.
1	1	1	43	16	304	918	836
2	2	3	26	32	608	835	673
3	3	5	9	48	912	753	509
B. 4	3	6	53	4	1217	671	346
5	0	19	18	27	1518	580	174
6	1	21	1	43	1822	498	11
7	2	22	44	59	2126	415	847
B. 8	3	0	28	15	2430	333	684
9	0	12	53	37	2731	242	512
10	1	14	36	54	3035	160	349
11	2	16	20	10	3340	77	185
B. 12	2	18	3	26	44	995	21
13	0	6	28	48	345	904	850
14	1	8	12	4	649	822	687
15	2	9	55	21	954	740	523
B. 16	2	11	38	37	1258	657	359
17	0	0	3	59	1559	566	187
18	1	1	47	15	1863	484	24
19	2	3	30	31	2167	402	860
B. 20	2	5	13	48	2471	319	697
B. 40	0	21	9	42	1340	629	386
B. 60	3	2	25	30	211	948	83
B. 80	1	18	19	24	2679	258	772
B 100	0	10	15	18	1548	568	461
C. 100	1	10	15	18	1548	568	461

Pour trouver l'époque d'une Année quelconque comme 1695, il faut prendre l'époque d'une biſextile telle que 1660, y ajouter le nombre d'Années diviſible par 4, comme 20, & enfin le changement pour 15 ans. On retranche, s'il le faut de la ſomme une révolution avec les Arguments qui répondent à une révolution.

Table XV. Révolutions du ſecond Satellite pendant les Mois de l'Année.

Mois	J. H. M. S.	A.	B.	C.	Mois	J. H. M. S.	A.	B.	C.
Janv.	3 13 17 54	3	9	8	Avril	2 9 45 18	77	237	212
	7 2 35 48	6	18	16		5 23 3 12	80	246	219
	10 15 53 41	9	27	24		9 12 21 6	83	255	227
	14 5 11 35	12	36	32		13 1 39 0	86	264	235
	17 18 29 29	15	46	40		16 14 56 53	89	272	243
	21 7 47 23	18	55	48		20 4 14 47	92	281	251
	24 21 5 17	21	64	56		23 17 32 40	94	290	259
	28 10 23 10	24	73	64		27 6 50 34	97	298	267
Janv.	31 23 41 4	27	82	73	Avril	30 20 8 28	100	307	276
Févr.	0 23 41 4	27	82	73	Mai	0 20 8 28	100	307	276
	4 12 58 58	30	92	81		4 9 26 22	103	316	284
	8 2 16 52	33	101	89		7 22 44 16	106	324	292
	11 15 34 46	36	110	97		11 12 2 9	109	333	300
	15 4 52 39	39	119	105		15 1 20 3	112	342	308
	18 18 10 33	42	128	113		18 14 37 57	115	351	316
	22 7 28 27	45	137	121		22 3 55 51	118	360	324
	25 20 46 21	47	146	130		25 17 13 45	121	368	332
Févr.	29 10 4 15	50	156	138	Mai	29 6 31 38	124	377	340
Dans les Années biſſextiles, au Mois de Janvier & Février, il faut ajouter un jour.					Juin	1 19 49 32	127	386	348
						5 9 7 26	130	395	357
						8 22 25 20	133	403	365
Mars	1 10 4 15	50	156	138		12 11 43 14	136	411	373
	4 23 22 8	53	165	146		16 1 1 7	139	420	381
	8 12 40 2	56	174	154		19 14 19 1	142	428	389
	12 1 57 56	59	183	162		23 3 36 55	144	437	397
	15 15 15 50	62	192	170		26 16 54 48	147	446	406
	19 4 33 44	65	201	178	Juin	30 6 12 42	150	454	414
	22 17 51 37	68	210	186	Juillet	0 6 12 42	150	454	414
	26 7 9 31	71	219	194		3 19 30 35	153	463	422
Mars	29 20 27 24	74	228	202		7 8 48 29	156	471	430

Table XV. Révolutions du ſecond Satellite, pendant les Mois de l'Année.

Mois	J. H. M. S.	A.	B.	C.	Mois	J. H. M. S.	A.	B.	C.
Juillet	10 22 6 23	159	480	438	Oct.	7 18 33 47	233	699	641
	14 11 24 17	162	489	446		11 7 51 41	236	708	649
	18 0 42 11	165	497	454		14 21 9 34	239	717	657
	21 14 0 4	168	506	462		18 10 27 28	242	726	665
	25 3 17 58	171	515	470		21 23 45 22	245	734	673
Juillet	28 16 35 52	174	523	478		25 13 3 16	248	744	681
Août	1 5 53 46	177	532	487	Oct.	29 2 21 10	251	753	689
	4 19 11 40	180	540	495	Nov.	1 15 39 3	253	762	698
	8 8 29 33	183	549	503		5 4 56 57	256	771	706
	11 21 47 27	186	558	511		8 18 14 51	259	780	714
	15 11 5 21	189	567	519		12 7 32 44	262	789	722
	19 0 23 15	192	575	527		15 20 50 38	265	798	730
	22 13 41 8	194	584	535		19 10 8 31	268	808	738
	26 2 59 2	197	593	543		22 23 26 25	271	817	746
Août	29 16 16 56	200	602	551		26 12 44 19	274	826	754
Sept.	2 5 34 50	203	610	560	Nov.	30 2 2 13	277	835	762
	5 18 52 43	206	619	568	Dec.	3 15 20 7	280	844	770
	9 8 10 36	209	628	576		7 4 38 1	283	854	778
	12 21 28 30	212	637	584		10 17 55 54	286	863	787
	16 10 46 24	215	646	592		14 7 13 48	289	872	795
	20 0 4 18	218	654	600		17 20 31 42	292	881	803
	23 13 22 12	221	663	608		21 9 49 35	295	890	811
	27 2 40 5	224	672	616		24 23 7 29	298	900	820
Sept.	30 15 57 59	227	681	624	Dec.	28 12 25 22	301	909	828
Oct.	0 15 57 59	227	681	624	Janv.	1 1 43 16	304	918	836
	4 5 15 53	230	690	633					

Table XV. Révolutions du ſecond Satellite pendant les Mois de l'Année.

Mois	J. H. M. S.	A.	B.	C.	Mois	J. H. M. S.	A.	B.	C.
Janv.	3 13 17 54	3	9	8	Avril	2 9 45 18	77	237	212
	7 2 35 48	6	18	16		5 23 3 12	80	246	219
	10 15 53 41	9	27	24		9 12 21 6	83	255	227
	14 5 11 35	12	36	32		13 1 39 0	86	264	235
	17 18 29 29	15	46	40		16 14 56 53	89	272	243
	21 7 47 23	18	55	48		20 4 14 47	92	281	251
	24 21 5 17	21	64	56		23 17 32 40	94	290	259
	28 10 23 10	24	73	64		27 6 50 34	97	298	267
Janv.	31 23 41 4	27	82	73	Avril	30 20 8 28	100	307	276
Févr.	0 23 41 4	27	82	73	Mai	0 20 8 28	100	307	276
	4 12 58 58	30	92	81		4 9 26 22	103	316	284
	8 2 16 52	33	101	89		7 22 44 16	106	324	292
	11 15 34 46	36	110	97		11 12 2 9	109	333	300
	15 4 52 39	39	119	105		15 1 20 3	112	342	308
	18 18 10 33	42	128	113		18 14 37 57	115	351	316
	22 7 28 27	45	137	121		22 3 55 51	118	360	324
	25 20 46 21	47	146	130		25 17 13 45	121	368	332
Févr.	29 10 4 15	50	156	138	Mai	29 6 31 38	124	377	340
Dans les Années biſſextiles, au Mois de Janvier & Février, il faut ajouter un jour.					Juin	1 19 49 32	127	386	348
						5 9 7 26	130	395	357
						8 22 25 20	133	403	365
Mars	1 10 4 15	50	156	138		12 11 43 14	136	411	373
	4 23 22 8	53	165	146		16 1 1 7	139	420	381
	8 12 40 2	56	174	154		19 14 19 1	142	428	389
	12 1 57 56	59	183	162		23 3 36 55	144	437	397
	15 15 15 50	62	192	170		26 16 54 48	147	446	406
	19 4 33 44	65	201	178	Juin	30 6 12 42	150	454	414
	22 17 51 37	68	210	186	Juillet	0 6 12 42	150	454	414
	26 7 9 31	71	219	194		3 19 30 35	153	463	422
Mars	29 20 27 24	74	228	202		7 8 48 29	156	471	430

Table XV. Révolutions du ſecond Satellite, pendant les Mois de l'Année.

Mois	J. H. M. S.	A.	B.	C.	Mois	J. H. M. S.	A.	B.	C.
Juillet	10 22 6 23	159	480	438	Oct.	7 18 33 47	233	699	641
	14 11 24 17	162	489	446		11 7 51 41	236	708	649
	18 0 42 11	165	497	454		14 21 9 34	239	717	657
	21 14 0 4	168	506	462		18 10 27 28	242	726	665
	25 3 17 58	171	515	470		21 23 45 22	245	734	673
Juillet	28 16 35 52	174	523	478		25 13 3 16	248	744	681
Août	1 5 53 46	177	532	487	Oct.	29 2 21 10	251	753	689
	4 19 11 40	180	540	495	Nov.	1 15 39 3	253	762	698
	8 8 29 33	183	549	503		5 4 56 57	256	771	706
	11 21 47 27	186	558	511		8 18 14 51	259	780	714
	15 11 5 21	189	567	519		12 7 32 44	262	789	722
	19 0 23 15	192	575	527		15 20 50 38	265	798	730
	22 13 41 8	194	584	535		19 10 8 31	268	808	738
	26 2 59 2	197	593	543		22 23 26 25	271	817	746
Août	29 16 16 56	200	602	551		26 12 44 19	274	826	754
Sept.	2 5 34 50	203	610	560	Nov.	30 2 2 13	277	835	762
	5 18 52 43	206	619	568	Dec.	3 15 20 7	280	844	770
	9 8 10 36	209	628	576		7 4 38 1	283	854	778
	12 21 28 30	212	637	584		10 17 55 54	286	863	787
	16 10 46 24	215	646	592		14 7 13 48	289	872	795
	20 0 4 18	218	654	600		17 20 31 42	292	881	803
	23 13 22 12	221	663	608		21 9 49 35	295	890	811
	27 2 40 5	224	672	616		24 23 7 29	298	900	820
Sept.	30 15 57 59	227	681	624	Dec.	28 12 25 22	301	909	828
Oct.	0 15 57 59	227	681	624	Janv.	1 1 43 16	304	918	836
	4 5 15 53	230	690	633					

Table XVI. Équation du ſecond Satellite, qui dépend de l'Anomalie de Jupiter.

Elle ſe retranche en deſcendant, elle s'ajoute en montant.

No. A.		Équat. ſouſtract H. M. S.	Différence M. S.	No A.		Équat. ſouſtract H. M. S.	Différence M. S.	No. A.		Equat. ſouſtract H. M. S.	Différence M. S.
0	3600	0 0 0		300	3300	0 37 38		600	3000	1 6 30	
10	3590	0 1 19	1 19	310	3290	0 38 47	1 9	610	2990	1 7 13	0 43
20	3580	0 2 37	1 18	320	3280	0 39 55	1 8	620	2980	1 7 55	0 42
30	3570	0 3 55	1 18	330	3270	0 41 3	1 8	630	2970	1 8 36	0 41
40	3560	0 5 13	1 18	340	3260	0 42 10	1 7	640	2960	1 9 16	0 40
50	3550	0 6 31	1 18	350	3250	0 43 16	1 6	650	2950	1 9 55	0 39
60	3540	0 7 49	1 18	360	3240	0 44 21	1 5	660	2940	1 10 33	0 38
70	3530	0 9 7	1 18	370	3230	0 45 26	1 5	670	2930	1 11 9	0 36
80	3520	0 10 25	1 18	380	3220	0 46 31	1 5	680	2920	1 11 44	0 35
90	3510	0 11 42	1 17	390	3210	0 47 35	1 4	690	2910	1 12 17	0 33
100	3500	0 12 59	1 17	400	3200	0 48 38	1 3	700	2900	1 12 50	0 33
110	3490	0 14 16	1 17	410	3190	0 49 40	1 2	710	2890	1 13 21	0 31
120	3480	0 15 33	1 17	420	3180	0 50 42	1 2	720	2880	1 13 51	0 30
130	3470	0 16 50	1 17	430	3170	0 51 43	1 1	730	2870	1 14 20	0 29
140	3460	0 18 6	1 16	440	3160	0 52 43	1 0	740	2860	1 14 48	0 28
150	3450	0 19 22	1 16	450	3150	0 53 42	0 59	750	2850	1 15 14	0 26
160	3440	0 20 38	1 16	460	3140	0 54 40	0 58	760	2840	1 15 39	0 25
170	3430	0 21 54	1 16	470	3130	0 55 37	0 57	770	2830	1 16 2	0 23
180	3420	0 23 9	1 15	480	3120	0 56 33	0 56	780	2820	1 16 24	0 22
190	3410	0 24 24	1 15	490	3110	0 57 28	0 55	790	2810	1 16 45	0 21
200	3400	0 25 39	1 15	500	3100	0 58 22	0 54	800	2800	1 17 5	0 20
210	3390	0 26 53	1 14	510	3090	0 59 15	0 53	810	2790	1 17 23	0 18
220	3380	0 28 6	1 13	520	3080	1 0 8	0 53	820	2780	1 17 40	0 17
230	3370	0 29 19	1 13	530	3070	1 0 59	0 51	830	2770	1 17 56	0 16
240	3360	0 30 31	1 12	540	3060	1 1 49	0 50	840	2760	1 18 10	0 14
250	3350	0 31 43	1 12	550	3050	1 2 39	0 50	850	2750	1 18 23	0 13
260	3340	0 32 55	1 12	560	3040	1 3 28	0 49	860	2740	1 18 34	0 11
270	3330	0 34 7	1 12	570	3030	1 4 15	0 47	870	2730	1 18 44	0 10
280	3320	0 35 19	1 12	580	3020	1 5 1	0 46	880	2720	1 18 52	0 8
290	3310	0 36 29	1 10	590	3010	1 5 46	0 45	890	2710	1 18 59	0 7
300	3300	0 37 38	1 9	600	3000	1 6 30	0 44	900	2700	1 19 5	0 6

No. A.	Équat. additive

No. A.	Équat. additive

No. A.	Équat. additive

Table XVI. Équation du ſecond Satellite, qui dépend de l'Anomalie de Jupiter.

Elle ſe retranche en deſcendant, elle s'ajoute en montant.

No. A.		Équat. ſouſtract	Différence
		H. M. S.	M. S.
900	2700	1 19 5	
910	2690	1 19 9	0 4
920	2680	1 19 12	0 3
930	2670	1 19 13	0 1
940	2660	1 19 13	0 0
950	2650	1 19 12	0 1
960	2640	1 19 9	0 3
970	2630	1 19 5	0 4
980	2620	1 18 59	0 6
990	2610	1 18 51	0 8
1000	2600	1 18 42	0 9
1010	2590	1 18 32	0 10
1020	2580	1 18 21	0 11
1030	2570	1 18 8	0 13
1040	2560	1 17 53	0 15
1050	2550	1 17 37	0 16
1060	2540	1 17 19	0 18
1070	2530	1 17 0	0 19
1080	2520	1 16 39	0 21
1090	2510	1 16 17	0 22
1100	2500	1 15 54	0 23
1110	2490	1 15 29	0 25
1120	2480	1 15 2	0 27
1130	2470	1 14 34	0 28
1140	2460	1 14 5	0 29
1150	2450	1 13 34	0 31
1160	2440	1 13 1	0 33
1170	2430	1 12 27	0 34
1180	2420	1 11 51	0 36
1190	2410	1 11 15	0 36
1200	2400	1 10 38	0 37

No. A.	Équat. additive

No. A.		Équat. ſouſtract	Différence
		H. M. S.	M. S.
1200	2400	1 10 38	
1210	2390	1 9 59	0 39
1220	2380	1 9 18	0 41
1230	2370	1 8 36	0 42
1240	2360	1 7 52	0 44
1250	2350	1 7 7	0 45
1260	2340	1 6 21	0 46
1270	2330	1 5 34	0 47
1280	2320	1 4 45	0 49
1290	2310	1 3 55	0 50
1300	2300	1 3 3	0 52
1310	2290	1 2 10	0 53
1320	2280	1 1 16	0 54
1330	2270	1 0 21	0 55
1340	2260	0 59 24	0 57
1350	2250	0 58 26	0 58
1360	2240	0 57 27	0 59
1370	2230	0 56 27	1 0
1380	2220	0 55 26	1 1
1390	2210	0 54 24	1 2
1400	2200	0 53 21	1 3
1410	2190	0 52 16	1 5
1420	2180	0 51 10	1 6
1430	2170	0 50 3	1 7
1440	2160	0 48 55	1 8
1450	2150	0 47 46	1 9
1460	2140	0 46 36	1 10
1470	2130	0 45 25	1 11
1480	2120	0 44 12	1 13
1490	2110	0 42 59	1 13
1500	2100	0 41 46	1 13

No. A.	Équat. additive

No. A.		Équat. ſouſtract	Différence
		H. M. S.	M. S.
1500	2100	0 41 46	
1510	2090	0 40 32	1 14
1520	2080	0 39 17	1 15
1530	2070	0 38 1	1 16
1540	2060	0 36 44	1 17
1550	2050	0 35 26	1 18
1560	2040	0 34 7	1 19
1570	2030	0 32 47	1 20
1580	2020	0 31 26	1 21
1590	2010	0 30 5	1 21
1600	2000	0 28 43	1 22
1610	1990	0 27 21	1 22
1620	1980	0 25 58	1 23
1630	1970	0 24 35	1 23
1640	1960	0 23 11	1 24
1650	1950	0 21 46	1 25
1660	1940	0 20 21	1 25
1670	1930	0 18 56	1 25
1680	1920	0 17 30	1 26
1690	1910	0 16 3	1 27
1700	1900	0 14 36	1 27
1710	1890	0 13 9	1 27
1720	1880	0 11 42	1 27
1730	1870	0 10 15	1 27
1740	1860	0 8 48	1 27
1750	1850	0 7 20	1 28
1760	1840	0 5 52	1 28
1770	1830	0 4 24	1 28
1780	1820	0 2 56	1 28
1790	1810	0 1 28	1 28
1800	1800	0 0 0	1 28

No. A.	Équat. additive

Table XVII. Équation du ſecond Satellite, qui dépend de la période de 437 jours.

No. C corr.	Équation C additive M.	S.	
0	0	0	1000
10	0	4	990
20	0	11	980
30	0	22	970
40	0	37	960
50	0	55	950
60	1	16	940
80	2	9	920
100	3	18	900
120	4	36	880
140	6	3	860
160	7	38	840
180	9	22	820
200	11	12	800
220	13	6	780
240	15	2	760
250	16	0	750
260	16	58	740
280	18	54	720
300	20	48	700
320	22	38	680
340	24	22	660
360	25	57	640
380	27	24	620
400	28	42	600
410	29	18	590
420	29	51	580
430	30	19	570
440	30	44	560
450	31	5	550
460	31	23	540
470	31	38	530
480	31	49	520
490	31	56	510
500	32	0	500
	Équation C additive		No. C corr.

Table XVIII. Somme toujours additive des cinq petites Équations, produites par l'attraction de Saturne, pour le 1. Janvier de chaque Année.

Années	Équat. M.	S.	Années	Équat. M	S.	Années	Équat. M.	S.
1668	2	39	1702	1	17	1736	3	33
1669	1	58	1703	1	50	1737	3	21
1670	1	32	1704	2	25	1738	2	52
1671	1	23	1705	2	48	1739	2	20
1672	1	38	1706	2	50	1740	1	59
1673	2	12	1707	2	37	1741	1	54
1674	2	49	1708	2	15	1742	2	6
1675	3	19	1709	1	55	1743	2	22
1676	3	32	1710	1	51	1744	2	36
1677	3	28	1711	1	59	1745	2	34
1678	3	6	1712	2	20	1746	2	8
1679	2	30	1713	2	51	1747	1	32
1680	2	2	1714	3	21	1748	0	58
1681	1	49	1715	3	37	1749	0	41
1682	1	54	1716	3	36	1750	0	38
1683	2	9	1717	3	19	1751	0	58
1684	2	25	1718	2	51	1752	1	39
1685	2	35	1719	2	25	1753	2	22
1686	2	16	1720	2	7	1754	2	58
1687	1	45	1721	2	15	1755	3	17
1688	1	11	1722	2	46	1756	3	13
1689	0	46	1723	3	21	1757	2	46
1690	0	34	1724	3	50	1758	2	5
1691	0	48	1725	4	5	1759	1	27
1692	1	23	1726	3	47	1760	1	2
1693	2	5	1727	3	11	1761	1	4
1694	2	45	1728	2	26	1762	1	26
1695	3	15	1729	1	52	1763	2	0
1696	3	18	1730	1	32	1764	2	32
1697	3	0	1731	1	32	1765	2	45
1698	2	26	1732	1	56	1766	2	38
1699	1	41	1733	2	32	1767	2	20
1700	1	12	1734	3	8	1768	1	58
1701	1	2	1735	3	28	1769	1	46

Table XVIII. Somme toujours additive des cinq petites Équations, produites par l'attraction de Saturne, pour le 1. Janvier & le 1. Juillet de chaque Année.

	1. Janvier		1. Juillet			1. Janvier		1. Juillet	
Années	M.	S.	M.	S.	Années	M.	S.	M.	S.
1770	1	48	1	55	1794	3	23	3	31
1771	2	5	2	18	1795	3	35	3	37
1772	2	32	2	48	1796	3	30	3	26
1773	3	2	3	17	1797	3	15	3	0
1774	3	30	3	37	1798	2	41	2	26
1775	3	37	3	35	1799	2	13	2	4
1776	3	26	3	16	1800	2	1	2	0
1777	3	3	2	49	1801	2	4	2	10
1778	2	35	2	22	1802	2	20	2	27
1779	2	13	2	4	1803	2	34	2	40
1780	2	3	2	10	1804	2	45	2	43
1781	2	22	2	38	1805	2	32	2	15
1782	2	58	3	17	1806	1	57	1	39
1783	3	34	3	47	1807	1	19	1	4
1784	3	59	4	4	1808	0	50	0	41
1785	4	3	3	52	1809	0	36	0	37
1786	3	37	3	15	1810	0	44	0	56
1787	2	56	2	35	1811	1	14	1	34
1788	2	14	1	57	1812	1	56	2	18
1789	1	48	1	40	1813	2	38	2	55
1790	1	36	1	38	1814	3	9	3	17
1791	1	45	1	57	1815	3	19	3	15
1792	2	13	2	29	1816	3	5	2	50
1793	2	49	3	7	1817	2	32	2	12

Table XVIII. Somme toujours additive des cinq petites Équations produites par l'attraction de Saturne, pour le 1. Janvier & le 1. Juillet de chaque Année.

Années	1. Janvier M.	S.	1. Juillet M.	S.	Années	1. Janvier M.	S.	1. Juillet M.	S.
1818	1	52	1	33	1839	2	4	2	2
1819	1	18	1	7	1840	2	6	2	17
1820	1	2	1	4	1841	2	32	2	49
1821	1	10	1	22	1842	3	9	3	28
1822	1	38	1	54	1843	3	45	3	57
1823	2	10	2	24	1844	4	3	4	3
1824	2	34	2	39	1845	3	55	3	43
1825	2	38	2	35	1846	3	27	3	6
1826	2	27	2	17	1847	2	44	2	25
1827	2	6	1	56	1848	2	7	1	53
1828	1	48	1	42	1849	1	44	1	40
1829	1	41	1	43	1850	1	42	1	49
1830	1	50	2	0	1851	2	0	2	15
1831	2	14	2	29	1852	2	31	2	48
1832	2	45	3	1	1853	3	5	3	19
1833	3	15	3	27	1854	3	30	3	36
1834	3	34	3	37	1855	3	38	3	35
1835	3	35	3	29	1856	3	29	3	18
1836	3	18	3	5	1857	3	5	2	49
1837	2	50	2	34	1858	2	34	2	22
1838	2	21	2	11	1859	2	12	2	7
					1860	2	6	2	10

Table XIX. Inclinaiſon de l'orbite du ſecond Satellite, avec la correction du nombre A, quand on cherche les demi-durées, pour le commencement des Années.

Années de la Période	Années de l'Ere vulgaire		Inclinaiſon	Correction du No. A.	Ann. de l'Ere vulgaire	
			D. M. S.			
0	1688	1718	3 46 0	0	1748	1778
1	1689	1719	3 45 20	+ 15	1749	1779
2	1690	1720	3 43 40	+ 29	1750	1780
3	1691	1721	3 41 0	+ 43	1751	1781
4	1692	1722	3 37 10	+ 57	1752	1782
5	1693	1723	3 32 30	+ 70	1753	1783
6	1694	1724	3 27 10	+ 79	1754	1784
7	1695	1725	3 21 20	+ 84	1755	1785
8	1696	1726	3 15 10	+ 87	1756	1786
9	1697	1727	3 8 5	+ 86	1757	1787
10	1698	1728	3 2 50	+ 81	1758	1788
11	1699	1729	2 57 20	+ 71	1759	1789
12	1700	1730	2 52 40	+ 58	1760	1790
13	1701	1731	2 49 0	+ 41	1761	1791
14	1702	1732	2 46 50	+ 21	1762	1792
15	1703	1733	2 46 0	0	1763	1793
16	1704	1734	2 46 50	— 21	1764	1794
17	1705	1735	2 49 0	— 41	1765	1795
18	1706	1736	2 52 40	— 58	1766	1796
19	1707	1737	2 57 20	— 71	1767	1797
20	1708	1738	3 2 50	— 81	1768	1798
21	1709	1739	3 8 50	— 86	1769	1799
22	1710	1740	3 15 10	— 87	1770	1800
23	1711	1741	3 21 20	— 84	1771	1801
24	1712	1742	3 27 10	— 79	1772	1802
25	1713	1743	3 32 30	— 70	1773	1803
26	1714	1744	3 37 10	— 57	1774	1804
27	1715	1745	3 41 0	— 44	1775	1805
28	1716	1746	3 43 40	— 30	1776	1806
29	1717	1747	3 45 20	— 15	1777	1807
30	1718	1748	3 46 0	0	1778	1808

Table XX. Réduction du ſecond Satellite.

Il faut l'ajouter en montant, l'ôter en deſcendant.

Diſtance au Nœud	No. A. corrigé		Inclin.	Inclin	Inclin.	Inclin.	No. A. corrigé	
			2°. 46′	3°. 6′	3°. 26′	3°. 46′		
D.			Sec.	Sec.	Sec.	Sec.		
0	1279	2985	0	0	0	0	2985	1279
3	1308	2954	3	4	5	6	3017	1250
6	1337	2923	6	8	10	12	3049	1221
9	1366	2892	9	12	14	17	3081	1192
12	1394	2861	12	15	18	22	3113	1163
15	1422	2830	14	18	22	27	3145	1134
18	1450	2799	16	21	26	32	3177	1105
21	1478	2769	18	24	30	36	3209	1075
24	1506	2739	20	27	33	40	3241	1045
27	1534	2709	22	29	36	43	3274	1015
30	1562	2679	24	31	38	46	3307	985
33	1590	2649	25	33	40	48	3340	955
36	1618	2619	26	34	42	50	3373	925
39	1645	2589	27	35	43	51	3406	895
42	1672	2559	28	36	44	52	3439	865
45	1699	2530	28	36	45	53	3472	835
48	1726	2501	28	36	44	52	3505	805
51	1753	2472	27	35	43	51	3538	774
54	1780	2443	26	34	42	50	3571	743
57	1807	2414	25	32	40	48	4	712
60	1834	2385	24	31	38	46	37	681
63	1861	2356	22	29	36	43	70	650
66	1888	2328	20	27	33	40	103	619
69	1915	2300	18	24	30	36	136	587
72	1942	2272	16	21	26	32	169	555
75	1969	2244	14	18	22	27	202	523
78	1996	2216	12	15	18	22	235	491
81	2023	2188	9	12	14	17	267	459
84	2050	2160	6	8	10	12	299	427
87	2077	2132	3	4	5	6	331	395
90	2104	2104	0	0	0	0	363	363

Table XXI. Demi-durée des Éclipſes du ſecond Satellite, pour différentes Inclinaiſons de l'orbite, & différentes diſtances au Nœud.

Diſt. au N.	No. A. corrigé		2°. 46′	2°. 48′	2°. 53′	2°. 58′	No. A. corrigé	
D.			H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.		
0	1279	2985	1 25 40	1 25 40	1 25 40	1 25 40	2985	1279
3	1308	2954	1 25 39	1 25 39	1 25 39	1 25 39	3017	1250
6	1337	2923	1 25 34	1 25 34	1 25 34	1 25 34	3049	1221
9	1366	2892	1 25 26	1 25 26	1 25 26	1 25 25	3081	1192
12	1394	2861	1 25 16	1 25 16	1 25 14	1 25 13	3113	1163
15	1422	2830	1 25 4	1 25 3	1 25 1	1 24 59	3145	1134
18	1450	2799	1 24 48	1 24 47	1 24 44	1 24 41	3177	1105
21	1478	2769	1 24 30	1 24 28	1 24 24	1 24 20	3209	1075
24	1506	2739	1 24 10	1 24 8	1 24 2	1 23 56	3241	1045
27	1534	2709	1 23 47	1 23 44	1 23 36	1 23 29	3274	1015
30	1562	2679	1 23 22	1 23 19	1 23 10	1 23 1	3307	985
33	1590	2649	1 22 56	1 22 53	1 22 43	1 22 32	3340	955
36	1618	2619	1 22 29	1 22 25	1 22 14	1 22 2	3373	925
39	1645	2589	1 22 0	1 21 55	1 21 43	1 21 30	3406	895
42	1672	2559	1 21 31	1 21 25	1 21 10	1 20 56	3439	865
45	1699	2530	1 21 2	1 20 55	1 20 37	1 20 20	3472	835
48	1726	2501	1 20 33	1 20 25	1 20 5	1 19 44	3505	805
51	1753	2472	1 20 3	1 19 55	1 19 33	1 19 9	3538	774
54	1780	2443	1 19 34	1 19 25	1 19 1	1 18 35	3571	743
57	1807	2414	1 19 6	1 18 56	1 18 30	1 18 3	4	712
60	1834	2385	1 18 38	1 18 27	1 18 0	1 17 31	37	681
63	1861	2356	1 18 11	1 17 59	1 17 31	1 16 59	70	650
66	1888	2328	1 17 47	1 17 35	1 17 4	1 16 32	103	619
69	1915	2300	1 17 25	1 17 13	1 16 41	1 16 6	136	587
72	1942	2272	1 17 5	1 16 52	1 16 18	1 15 42	169	555
75	1969	2244	1 16 47	1 16 34	1 15 59	1 15 22	202	523
78	1996	2216	1 16 32	1 16 18	1 15 42	1 15 4	235	491
81	2023	2188	1 16 20	1 16 6	1 15 29	1 14 50	267	459
84	2050	2160	1 16 12	1 15 58	1 15 20	1 14 41	299	427
87	2077	2132	1 16 7	1 15 53	1 15 15	1 14 35	331	395
90	2104	2104	1 16 5	1 15 51	1 15 13	1 14 33	363	363
	No. A. corrigé		2°. 46′	2°. 48′	2°. 53′	2°. 58′	No. A. corrigé	

Table XXI. Demi-durée des Éclipſes du ſecond Satellite, pour différentes Inclinaiſons de l'orbite, & différentes diſtances au Nœud.

Diſt. au N.	No. A. corrigé		3°. 3′	3°. 8′	3°. 13′	3°. 18′	No. A. corrigé	
D.			H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.		
0	1279	2985	1 25 40	1 25 40	1 25 40	1 25 40	2985	1279
3	1308	2954	1 25 39	1 25 39	1 25 38	1 25 38	3017	1250
6	1337	2923	1 25 33	1 25 33	1 25 32	1 25 32	3049	1221
9	1366	2892	1 25 24	1 25 23	1 25 22	1 25 21	3081	1192
12	1394	2861	1 25 11	1 25 10	1 25 9	1 25 7	3113	1163
15	1422	2830	1 24 57	1 24 54	1 24 51	1 24 48	3145	1134
18	1450	2799	1 24 38	1 24 34	1 24 30	1 24 26	3177	1105
21	1478	2769	1 24 16	1 24 12	1 24 7	1 24 2	3209	1075
24	1506	2739	1 23 50	1 23 44	1 23 38	1 23 32	3241	1045
27	1534	2709	1 23 22	1 23 14	1 23 7	1 22 59	3274	1015
30	1562	2679	1 22 52	1 22 43	1 22 33	1 22 23	3307	985
33	1590	2649	1 22 21	1 22 10	1 21 58	1 21 46	3340	955
36	1618	2619	1 21 49	1 21 36	1 21 21	1 21 7	3373	925
39	1645	2589	1 21 15	1 21 0	1 20 41	1 20 25	3406	895
42	1672	2559	1 20 39	1 20 21	1 20 0	1 19 43	3439	865
45	1699	2530	1 20 1	1 19 41	1 19 18	1 18 59	3472	835
48	1726	2501	1 19 23	1 19 1	1 18 37	1 18 15	3505	805
51	1753	2472	1 18 45	1 18 21	1 17 56	1 17 31	3538	774
54	1780	2443	1 18 9	1 17 42	1 17 15	1 16 48	3571	743
57	1807	2414	1 17 35	1 17 6	1 16 37	1 16 5	4	712
60	1834	2385	1 17 1	1 16 29	1 15 57	1 15 24	37	681
63	1861	2356	1 16 28	1 15 55	1 15 21	1 14 46	70	650
66	1888	2328	1 15 59	1 15 24	1 14 48	1 14 11	103	619
69	1915	2300	1 15 31	1 14 54	1 14 16	1 13 37	136	587
72	1942	2272	1 15 5	1 14 26	1 13 47	1 13 7	169	555
75	1969	2244	1 14 44	1 14 4	1 13 23	1 12 41	202	523
78	1996	2216	1 14 25	1 13 44	1 13 2	1 12 20	235	491
81	2023	2188	1 14 10	1 13 28	1 12 46	1 12 3	267	459
84	2050	2160	1 14 0	1 13 18	1 12 35	1 11 50	299	427
87	2077	2132	1 13 54	1 13 12	1 12 28	1 11 43	331	395
90	2104	2104	1 13 52	1 13 9	1 12 25	1 11 40	363	363
	No. A. corrigé		3°. 3′	3°. 8′	3°. 13′	3°. 18′	No. A. corrigé	

Table XXI. Demi-durée des Éclipſes du ſecond Satellite, pour différentes Inclinaiſons de l'orbite, & différentes diſtances au Nœud.

Diſt. au Nœud	No. A. corrigé		3°. 23′	3°. 28′	3°. 33′	No. A. corrigé	
D.			H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.		
0	1279	2985	1 25 40	1 25 40	1 25 40	2985	1279
3	1308	2954	1 25 38	1 25 38	1 25 38	3017	1250
6	1337	2923	1 25 32	1 25 31	1 25 31	3049	1221
9	1366	2892	1 25 20	1 25 19	1 25 18	3081	1192
12	1394	2861	1 25 5	1 25 4	1 25 2	3113	1163
15	1422	2830	1 24 46	1 24 43	1 24 40	3145	1134
18	1450	2799	1 24 22	1 24 18	1 24 14	3177	1105
21	1478	2769	1 23 57	1 23 51	1 23 45	3209	1075
24	1506	2739	1 23 25	1 23 18	1 23 11	3241	1045
27	1534	2709	1 22 51	1 22 42	1 22 33	3274	1015
30	1562	2679	1 22 13	1 22 3	1 21 52	3307	985
33	1590	2649	1 21 33	1 21 20	1 21 8	3340	955
36	1618	2619	1 20 52	1 20 37	1 20 22	3373	925
39	1645	2589	1 20 9	1 19 52	1 19 34	3406	895
42	1672	2559	1 19 42	1 19 5	1 18 44	3439	865
45	1699	2530	1 18 38	1 18 15	1 17 52	3472	835
48	1726	2501	1 17 51	1 17 25	1 17 0	3505	805
51	1753	2472	1 17 4	1 16 36	1 16 8	3538	774
54	1780	2443	1 16 19	1 15 49	1 15 19	3571	743
57	1807	2414	1 15 33	1 15 0	1 14 27	4	712
60	1834	2385	1 14 49	1 14 13	1 13 37	37	681
63	1861	2356	1 14 9	1 13 31	1 12 52	70	650
66	1888	2328	1 13 32	1 12 52	1 12 11	103	619
69	1915	2300	1 12 56	1 12 14	1 11 31	136	587
72	1942	2272	1 12 24	1 11 40	1 10 55	169	555
75	1969	2244	1 11 57	1 11 11	1 10 25	202	523
78	1996	2216	1 11 35	1 10 48	1 10 0	235	491
81	2023	2188	1 11 16	1 10 28	1 9 37	267	459
84	2050	2160	1 11 3	1 10 13	1 9 23	299	427
87	2077	2132	1 10 56	1 10 6	1 9 15	331	395
90	2104	2104	1 10 52	1 10 2	1 9 11	363	363
	No. A. corrigé		3°. 23′	3°. 28′	3°. 33′	No. A. corrigé	

Table XXI. Demi-durée des Éclipſes du ſecond Satellite, pour différentes Inclinaiſons de l'orbite, & différentes diſtances au Nœud.

Diſt. au Nœud	No. A. corrigé		3°. 38′	3°. 43′	3°. 46′	No. A. corrigé	
D.			H. M. S.	H. M. S.	H. M. S		
0	1279	2985	1 25 40	1 25 40	1 25 40	2985	1279
3	1308	2954	1 25 38	1 25 37	1 25 37	3017	1250
6	1337	2923	1 25 30	1 25 29	1 25 29	3049	1221
9	1366	2892	1 25 17	1 25 16	1 25 15	3081	1192
12	1394	2861	1 25 1	1 24 59	1 24 58	3113	1163
15	1422	2830	1 24 37	1 24 34	1 24 32	3145	1134
18	1450	2799	1 24 10	1 24 6	1 24 3	3177	1105
21	1478	2769	1 23 39	1 23 33	1 23 29	3209	1075
24	1506	2739	1 23 4	1 22 56	1 22 51	3241	1045
27	1534	2709	1 22 24	1 22 15	1 22 9	3274	1015
30	1562	2679	1 21 41	1 21 30	1 21 23	3307	985
33	1590	2649	1 20 54	1 20 41	1 20 33	3340	955
36	1618	2619	1 20 6	1 19 50	1 19 40	3373	925
39	1645	2589	1 19 16	1 18 56	1 18 45	3406	895
42	1672	2559	1 18 23	1 18 0	1 17 48	3439	865
45	1699	2530	1 17 28	1 17 3	1 16 50	3472	835
48	1726	2501	1 16 33	1 16 6	1 15 51	3505	805
51	1753	2472	1 15 39	1 15 10	1 14 52	3538	774
54	1780	2443	1 14 47	1 14 14	1 13 54	3571	743
57	1807	2414	1 13 53	1 13 18	1 12 57	4	712
60	1834	2385	1 13 0	1 12 23	1 12 1	37	681
63	1861	2356	1 12 12	1 11 32	1 11 7	70	650
66	1888	2328	1 11 29	1 10 45	1 10 19	103	619
69	1915	2300	1 10 47	1 10 1	1 9 33	136	587
72	1942	2272	1 10 9	1 9 21	1 8 52	169	555
75	1969	2244	1 9 37	1 8 46	1 8 16	202	523
78	1996	2216	1 9 10	1 8 18	1 7 46	235	491
81	2023	2188	1 8 47	1 7 54	1 7 22	267	459
84	2050	2160	1 8 31	1 7 37	1 7 4	299	427
87	2077	2132	1 8 22	1 7 28	1 6 54	331	395
90	2104	2104	1 8 18	1 7 23	1 6 49	363	363
	No. A. corrigé		3°. 38′	3°. 43′	3°. 46′	No. A. corrigé	

Table XXII. Époques des Conjonctions moyennes du troiſieme Satellite de Jupiter, réduites au Méridien de l'obſervatoire royal de Berlin.

Années Grégorienn.	J. H. M. S.	A.	B.	C.	D.	E.
B. 1600	6 13 5 50	3021	421	881	81	809
B. 1660	6 8 35 53	3230	361	957	880	200
C. 1700	2 10 56 11	965	975	330	80	128
B. 1720	0 0 6 20	3433	283	17	679	592
B. 1740	4 17 16 5	2306	607	719	280	57
B. 1760	2 6 26 14	1174	915	406	880	520
1770	5 3 1 6	610	77	757	680	251
1771	5 14 40 35	914	994	593	760	325
B. 1772	5 2 20 5	1218	911	428	840	398
1773	5 13 59 34	1522	827	263	920	471
1774	6 1 39 3	1826	743	98	0	544
1775	6 13 18 32	2129	660	933	80	618
B. 1776	6 0 58 2	2433	576	768	160	691
1777	6 12 37 31	2737	492	603	240	764
1778	7 0 17 0	3040	409	438	320	837
1779	0 7 56 53	3338	307	257	399	909
B. 1780	6 23 35 59	48	241	109	480	984
1781	0 7 15 52	346	139	928	559	56
1782	0 18 55 21	649	55	763	639	129
1783	1 6 34 50	953	971	599	719	202
B. 1784	0 18 14 20	1257	888	434	799	275
1785	1 5 53 49	1560	804	269	879	349
1786	1 17 33 18	1864	721	104	959	422
1787	2 5 12 47	2168	637	940	39	495
B. 1788	1 16 52 17	2471	553	774	119	568
1789	2 4 31 46	2775	470	610	199	641
1790	2 16 11 15	3079	386	445	279	715
1791	3 3 50 44	3383	302	280	359	788
B. 1792	2 15 30 14	86	219	115	439	861
1793	3 3 9 43	390	135	950	519	934
1794	3 14 49 12	694	51	785	599	7
1795	4 2 28 41	997	968	620	679	81

Table XXII. Époques des Conjonctions moyennes du troiſieme Satellite de Jupiter, réduites au Méridien de l'obſervatoire royal de Berlin.

Années Grégorienn.	J. H. M. S.	A.	B.	C.	D.	E.
B. 1796	3 14 8 11	1301	884	455	759	154
1797	4 1 47 40	1605	800	290	839	227
1798	4 13 27 9	1908	717	125	919	300
1799	5 1 6 38	2212	633	960	999	373
C. 1800	5 12 46 8	2516	549	796	79	447
1801	6 0 25 37	2820	465	631	159	520
1802	6 12 5 6	3124	381	466	239	593
1803	6 23 44 35	3428	297	302	319	666
B. 1804	6 11 24 5	131	214	137	399	739
1805	6 23 3 34	435	130	972	479	812
1806	0 6 43 27	733	28	791	558	884
1807	0 18 22 56	1036	944	626	638	957
B. 1808	0 6 2 26	1339	861	461	718	31
1809	0 17 41 55	1643	777	296	798	104
1810	1 5 21 24	1947	693	131	878	177
1811	1 17 0 53	2251	610	966	958	250
B. 1812	1 4 40 23	2554	527	802	38	324
1813	1 16 19 52	2858	443	637	118	397
1814	2 3 59 21	3162	359	472	198	470
1815	2 15 38 50	3466	275	307	278	543
B. 1816	2 3 18 20	169	192	142	358	617
1817	2 14 57 49	473	108	977	438	690
1818	3 2 37 18	777	24	812	518	763
1819	3 14 16 47	1081	940	647	598	836
B. 1820	3 1 56 17	1384	857	483	678	910
1821	3 13 35 46	1688	773	318	758	983
1822	4 1 15 15	1992	689	153	838	56
1823	4 12 54 44	2296	605	989	918	129
B. 1824	4 0 34 14	2599	522	824	998	202
1825	4 12 13 43	2903	438	659	78	275
1826	4 23 53 12	3207	354	494	158	348
1827	5 11 32 41	3510	270	329	238	421

Table XXII. Époques des Conjonctions moyennes du troiſieme Satellite de Jupiter, réduites au Méridien de l'obſervatoire royal de Berlin.

Années Grégorienn.	J. H. M. S.	A.	B.	C	D.	E
B. 1828	4 23 12 11	213	187	164	318	495
1829	5 10 51 40	517	103	999	398	568
1830	5 22 31 9	821	19	834	478	641
1831	6 10 10 38	1124	935	669	558	714
B. 1832	5 21 50 8	1428	853	505	638	788
1833	6 9 29 37	1732	769	340	718	861
1834	6 21 9 6	2036	685	175	798	934
1835	6 8 48 35	2340	601	10	878	7
B. 1836	6 20 28 5	2643	518	845	958	81
1837	0 4 7 58	2941	416	664	37	153
1838	0 15 47 27	3245	332	499	116	226
1839	1 3 26 56	3549	248	334	196	299
B. 1840	0 15 6 26	252	164	170	276	372
1841	1 2 45 55	556	80	5	357	445
1842	1 14 25 24	860	996	840	437	518
1843	2 2 4 54	1163	912	675	517	592
B. 1844	1 13 44 23	1466	828	510	598	666
1845	2 1 23 52	1770	744	345	678	739
1846	2 13 3 21	2074	660	180	758	812
1847	3 0 42 50	2377	577	15	838	885
B. 1848	2 12 22 20	2680	493	850	918	959
1849	3 0 1 49	2984	409	685	998	32
1850	3 11 41 18	3288	325	520	78	105
1851	3 23 20 47	3592	242	356	158	178
B. 1852	3 11 0 17	295	159	191	238	252
1853	3 22 39 46	599	75	26	318	325
1854	4 10 19 15	903	991	861	398	398

Table XXIII. Changement des Conjonctions du troiſieme Satellite pour les Années Juliennes.

Années commun.	J. H. M. S.	A.	B.	C.	D.	E.
1	0 11 39 29	304	916	835	80	73
2	0 23 18 58	607	832	670	160	146
3	1 10 58 27	911	748	506	240	219
B. 4	0 22 37 57	1215	665	341	320	292
5	1 10 17 26	1518	581	176	400	366
6	1 21 56 55	1822	498	11	480	439
7	2 9 36 24	2126	414	847	560	512
B. 8	1 21 15 54	2429	330	681	640	585
9	2 8 55 23	2733	247	517	720	658
10	2 20 34 52	3037	163	352	800	732
11	3 8 14 21	3341	79	187	880	805
B. 12	2 19 53 51	44	996	22	960	878
13	3 7 33 20	348	912	857	40	951
14	3 19 12 49	652	828	692	120	24
15	4 6 52 18	955	745	527	200	98
B. 16	3 18 31 48	1259	661	362	280	171
17	4 6 11 17	1563	577	197	360	244
18	4 17 50 46	1866	494	32	440	317
19	5 5 30 15	2170	410	867	520	390
B. 20	4 17 9 45	2474	326	703	600	464
B. 40	2 6 19 54	1341	632	389	200	928
B. 60	6 23 29 39	215	958	92	800	392
B. 80	4 12 39 48	2682	264	778	400	856
B. 100	2 1 49 57	1550	572	465	0	320

NB. Voyez les rémarques de la Table VI. & de la Table XIV.

Table XXIV. Révolutions du troiſieme Satellite, pendant les Mois de l'Année.

Mois	J.	H.	M.	S.	A.	B.	C.	D.	E.
Janvier	7	3	59	36	6	18	16	1	1
	14	7	59	12	12	37	32	3	3
	21	11	58	48	18	56	48	4	4
	28	15	58	24	24	74	65	6	6
Févr.	4	19	58	0	30	93	82	7	7
	11	23	57	36	36	112	98	9	8
	19	3	57	11	42	130	114	11	10
	26	7	56	47	48	149	131	12	11

Dans les Années biſextiles, il faut aux deux premiers Mois ajouter un jour.

Mois	J.	H.	M.	S.	A.	B.	C.	D.	E.
Mars	5	11	56	23	54	167	147	14	13
	12	15	55	59	60	185	164	16	14
	19	19	55	35	66	203	180	17	15
	26	23	55	11	72	221	196	19	17
Avril	3	3	54	47	78	239	213	20	18
	10	7	54	22	84	257	229	22	20
	17	11	53	58	90	275	246	23	21
	24	15	53	34	96	292	262	25	23
Mai	1	19	53	10	101	309	278	26	24
	8	23	52	46	107	327	295	28	26
	16	3	52	22	113	345	311	29	27
	23	7	51	58	119	362	327	31	29
	30	11	51	33	125	380	344	33	30
Juin	6	15	51	9	131	397	360	34	31
	13	19	50	45	137	415	376	36	33
	20	23	50	21	143	432	392	37	34
	28	3	49	57	149	449	409	39	36

Mois	J.	H.	M.	S.	A.	B.	C.	D	E.
Juillet	5	7	49	33	155	467	425	40	37
	12	11	49	9	161	485	442	42	38
	19	15	48	44	167	502	459	44	40
	26	19	48	20	173	519	475	45	41
Août	2	23	47	56	179	536	491	47	43
	10	3	47	32	185	554	507	49	44
	17	7	47	8	191	571	523	50	45
	24	11	46	44	197	589	540	52	47
Sept.	0	15	46	19	203	607	557	53	48
	7	19	45	55	209	624	574	55	50
	14	23	45	31	215	642	590	56	51
	22	3	45	7	221	660	606	58	53
	29	7	44	43	227	678	622	60	54
Octob.	6	11	44	19	232	696	639	61	56
	13	15	43	54	238	714	655	63	57
	20	19	43	30	244	732	672	64	59
	27	23	43	6	250	750	688	66	60
Nov.	4	3	42	42	256	768	704	67	61
	11	7	42	18	262	787	721	69	63
	18	11	41	54	268	805	737	70	64
	25	15	41	30	274	823	753	72	66
Déc.	2	19	41	5	280	842	769	73	67
	9	23	40	41	286	860	785	75	69
	17	3	40	17	292	879	802	76	70
	24	7	39	53	298	898	818	78	72
	31	11	39	29	304	916	835	80	73

Table XXV. Équation du troiſieme Satellite, dépendante de l'Anomalie de Jupiter.

No. A.		Équat. ſouſtract. H. M. S.	Differ. M. S.	No. A.		Équat. ſouſtract. H. M. S.	Differ. M. S.	No. A.		Équat. ſouſtract. H. M. S.	Differ. M. S.
0	3600	0 0 0		300	3300	1 15 50		600	3000	2 14 4	
10	3590	0 2 38	2 38	310	3290	1 18 9	2 19	610	2990	2 15 31	1 27
20	3580	0 5 16	2 38	320	3280	1 20 27	2 18	620	2980	2 16 56	1 25
30	3570	0 7 53	2 37	330	3270	1 22 43	2 16	630	2970	2 18 18	1 22
40	3560	0 10 30	2 37	340	3260	1 24 58	2 15	640	2960	2 19 38	1 20
50	3550	0 13 7	2 37	350	3250	1 27 12	2 14	650	2950	2 20 56	1 18
60	3540	0 15 44	2 37	360	3240	1 29 24	2 12	660	2940	2 22 12	1 16
70	3530	0 18 21	2 37	370	3230	1 31 36	2 12	670	2930	2 23 25	1 13
80	3520	0 20 58	2 37	380	3220	1 33 46	2 10	680	2920	2 24 35	1 10
90	3510	0 23 34	2 36	390	3210	1 35 54	2 8	690	2910	2 25 42	1 7
100	3500	0 26 10	2 36	400	3200	1 38 1	2 7	700	2900	2 26 48	1 6
110	3490	0 28 45	2 35	410	3190	1 40 7	2 6	710	2890	2 27 51	1 3
120	3480	0 31 20	2 35	420	3180	1 42 11	2 4	720	2880	2 28 52	1 1
130	3470	0 33 54	2 34	430	3170	1 44 13	2 2	730	2870	2 29 50	0 58
140	3460	0 36 28	2 34	440	3160	1 46 13	2 0	740	2860	2 30 45	0 55
150	3450	0 39 2	2 34	450	3150	1 48 11	1 58	750	2850	2 31 38	0 53
160	3440	0 41 35	2 33	460	3140	1 50 8	1 57	760	2840	2 32 28	0 50
170	3430	0 44 7	2 32	470	3130	1 52 4	1 56	770	2830	2 33 15	0 47
180	3420	0 46 39	2 32	480	3120	1 53 58	1 54	780	2820	2 34 0	0 45
190	3410	0 49 10	2 31	490	3110	1 55 50	1 52	790	2810	2 34 43	0 43
200	3400	0 51 40	2 30	500	3100	1 57 40	1 50	800	2800	2 35 22	0 39
210	3390	0 54 9	2 29	510	3090	1 59 27	1 47	810	2790	2 35 59	0 37
220	3380	0 56 37	2 28	520	3080	2 1 12	1 45	820	2780	2 36 34	0 35
230	3370	0 59 4	2 27	530	3070	2 2 55	1 43	830	2770	2 37 5	0 31
240	3360	1 1 31	2 27	540	3060	2 4 36	1 41	840	2760	2 37 34	0 29
250	3350	1 3 57	2 26	550	3050	2 6 16	1 40	850	2750	2 38 0	0 26
260	3340	1 6 22	2 25	560	3040	2 7 55	1 39	860	2740	2 38 23	0 23
270	3330	1 8 46	2 24	570	3030	2 9 31	1 36	870	2730	2 38 43	0 20
280	3320	1 11 9	2 23	580	3020	2 11 4	1 33	880	2720	2 39 0	0 17
290	3310	1 13 30	2 21	590	3010	2 12 35	1 31	890	2710	2 39 14	0 14
300	3300	1 15 50	2 20	600	3000	2 14 4	1 29	800	2700	2 39 25	0 11

No. A.	Équat. additive	No. A.	Équat. additive	No. A.	Équat. additive

Table XXV. Équation du troiſieme Satellite, dépendante de l'Anomalie de Jupiter.

No. A.		Équat. ſouſtract. H. M. S.	Differ. M. S.	No. A.		Équat. ſouſtract. H. M. S.	Differ. M. S.	No. A.		Équat. ſouſtract. H. M. S.	Differ. M. S.
900	2700	2 39 25		1200	2400	2 22 23		1500	2100	1 24 10	
910	2690	2 39 33	0 8	1210	2390	2 21 4	1 19	1510	2090	1 21 40	2 30
920	2680	2 39 39	0 6	1220	2380	2 19 42	1 22	1520	2080	1 19 8	2 32
930	2670	2 39 42	0 3	1230	2370	2 18 17	1 25	1530	2070	1 16 34	2 34
940	2660	2 39 42	0 0	1240	2360	2 16 49	1 28	1540	2060	1 13 58	2 36
950	2650	2 39 39	0 3	1250	2350	2 15 19	1 30	1550	2050	1 11 20	2 38
960	2640	2 39 33	0 6	1260	2340	2 13 46	1 33	1560	2040	1 8 42	2 38
970	2630	2 39 24	0 9	1270	2330	2 12 11	1 35	1570	2030	1 6 2	2 40
980	2620	2 39 13	0 11	1280	2320	2 10 33	1 38	1580	2020	1 3 20	2 42
990	2610	2 38 58	0 15	1290	2310	2 8 51	1 42	1590	2010	1 0 37	2 43
1000	2600	2 38 40	0 18	1300	2300	2 7 6	1 45	1600	2000	0 57 53	2 44
1010	2590	2 38 19	0 21	1310	2290	2 5 20	1 46	1610	1990	0 55 7	2 46
1020	2580	2 37 56	0 23	1320	2280	2 3 31	1 49	1620	1980	0 52 20	2 47
1030	2570	2 37 29	0 27	1330	2270	2 1 39	1 52	1630	1970	0 49 32	2 48
1040	2560	2 36 59	0 30	1340	2260	1 59 45	1 54	1640	1960	0 46 43	2 49
1050	2550	2 36 26	0 33	1350	2250	1 57 49	1 56	1650	1950	0 43 53	2 50
1060	2540	2 35 50	0 36	1360	2240	1 55 50	1 59	1660	1940	0 41 1	2 52
1070	2530	2 35 12	0 38	1370	2230	1 53 49	2 1	1670	1930	0 38 9	2 52
1080	2520	2 34 31	0 41	1380	2220	1 51 46	2 3	1680	1920	0 35 16	2 53
1090	2510	2 33 47	0 44	1390	2210	1 49 40	2 6	1690	1910	0 32 22	2 54
1100	2500	2 32 59	0 48	1400	2200	1 47 32	2 8	1700	1900	0 29 27	2 55
1110	2490	2 32 8	0 51	1410	2190	1 45 21	2 11	1710	1890	0 26 33	2 54
1120	2480	2 31 15	0 53	1420	2180	1 43 8	2 13	1720	1880	0 23 38	2 55
1130	2470	2 30 19	0 56	1430	2170	1 40 53	2 15	1730	1870	0 20 42	2 56
1140	2460	2 29 20	0 59	1440	2160	1 38 36	2 17	1740	1860	0 17 45	2 57
1150	2450	2 28 18	1 2	1450	2150	1 36 16	2 20	1750	1850	0 14 47	2 58
1160	2440	2 27 12	1 6	1460	2140	1 33 55	2 21	1760	1840	0 11 50	2 57
1170	2430	2 26 4	1 8	1470	2130	1 31 32	2 23	1770	1830	0 8 53	2 57
1180	2420	2 24 53	1 11	1480	2120	1 29 7	2 25	1780	1820	0 5 56	2 57
1190	2410	2 23 40	1 13	1490	2110	1 26 39	2 28	1790	1810	0 2 58	2 58
1200	2400	2 22 23	1 17	1500	2100	1 24 10	2 29	1800	1800	0 0 0	2 58

No. A.	Équat. additive

No. A.	Équat. additive

No. A.	Équat. additive

Table XXVI. Somme toujours additive des cinq petites Équations du troiſieme Satellite, produites par l'attraction de Saturne, calculée pour le 1. Janvier & le 1. Juillet de chaque Année.

Années	1. Janv.	1. Juill.	Années	1. Janv.	1. Juill.	Années	1. Janv.	1. Juill.
	M. S.	M. S.		M. S.	M. S.		M. S.	M. S.
1668	5 23	4 43	1700	2 24	2 8	1732	3 52	4 24
1669	4 0	3 24	1701	2 4	2 14	1733	5 4	5 42
1670	3 9	2 55	1702	2 34	3 2	1734	6 16	6 44
1671	2 45	2 59	1703	3 40	4 16	1735	6 56	7 6
1672	3 16	3 46	1704	4 50	5 18	1736	7 6	7 2
1673	4 24	5 2	1705	5 36	5 42	1737	6 43	6 18
1674	5 38	6 10	1706	5 40	5 32	1738	5 44	5 10
1675	6 37	6 58	1707	5 14	4 56	1739	4 40	4 14
1676	7 4	7 2	1708	4 30	4 6	1740	3 58	3 48
1677	6 58	6 40	1709	3 50	3 42	1741	3 48	3 59
1678	6 12	5 34	1710	3 41	3 46	1742	4 12	4 28
1679	5 0	4 34	1711	3 58	4 16	1743	4 44	5 0
1680	4 4	3 48	1712	4 40	5 12	1744	5 12	5 20
1681	3 38	3 39	1713	5 42	6 12	1745	5 8	4 48
1682	3 48	4 0	1714	6 41	7 4	1746	4 16	3 42
1683	4 18	4 34	1715	7 14	7 16	1747	3 4	2 26
1684	4 50	5 4	1716	7 12	6 58	1748	1 56	1 34
1685	5 7	4 57	1717	6 38	6 12	1749	1 22	1 12
1686	4 32	4 4	1718	5 42	5 12	1750	1 18	1 38
1687	3 30	2 56	1719	4 50	4 28	1751	2 3	2 38
1688	2 22	1 54	1720	4 14	4 20	1752	3 18	4 1
1689	1 32	1 16	1721	4 30	5 0	1753	4 43	5 23
1690	1 8	1 20	1722	5 32	6 8	1754	6 0	6 25
1691	1 38	2 6	1723	6 41	7 14	1755	6 39	6 40
1692	2 46	3 26	1724	7 40	8 4	1756	6 31	6 7
1693	4 10	4 52	1725	8 10	8 2	1757	5 37	5 1
1694	5 30	6 4	1726	7 34	7 2	1758	4 20	3 40
1695	6 30	6 36	1727	6 22	5 35	1759	3 1	2 30
1696	6 36	6 22	1728	4 52	4 14	1760	2 10	2 4
1697	6 0	5 28	1729	3 44	3 22	1761	2 11	2 30
1698	4 52	4 2	1730	3 4	3 0	1762	2 55	3 26
1699	3 22	2 54	1731	3 4	3 20	1763	4 2	4 35

Table XXVI. Somme toujours additive des cinq petites Équations du troiſieme Satellite, produites par l'attraction de Saturne, calculée pour le 1. Janvier & le 1. Juillet de chaque Année.

Équation				Équation			
Années	1. Janvier M.	1. Janvier S.	1. Juillet M.	1. Juillet S.	Années	1. Janvier M.	1. Janvier S.	1. Juillet M.	1. Juillet S.
1764	5	3	5	23	1788	4	38	4	5
1765	5	33	5	34	1789	3	38	3	21
1766	5	22	5	6	1790	3	16	3	21
1767	4	44	4	23	1791	3	37	4	1
1768	4	2	3	47	1792	4	31	5	3
1769	3	37	3	34	1793	5	41	6	15
1770	3	39	3	51	1794	6	47	7	4
1771	4	13	4	38	1795	7	16	7	19
1772	5	10	5	43	1796	7	10	6	52
1773	6	13	6	40	1797	6	29	6	0
1774	7	2	7	16	1798	5	29	5	1
1775	7	20	7	16	1799	4	34	4	15
1776	7	2	6	40	1800	4	5	4	3
1777	6	11	5	42	1801	4	10	4	22
1778	5	13	4	47	1802	4	41	5	0
1779	4	27	4	13	1803	5	17	5	26
1780	4	15	4	26	1804	5	28	5	22
1781	4	51	5	23	1805	5	4	4	37
1782	5	58	6	36	1806	4	1	3	22
1783	7	13	7	43	1807	2	44	2	9
1784	8	5	8	12	1808	1	41	1	23
1785	8	8	7	48	1809	1	13	1	15
1786	7	16	6	39	1810	1	29	1	55
1787	5	59	5	17	1811	2	30	3	9

Table XXVI. Somme toujours additive des cinq petites Équations du troiſieme Satellite, produites par l'attraction de Saturne, calculée pour le 1. Janvier & le 1. Juillet de chaque Année.

Équation				Équation			
Années	1. Janvier M.	S.	1. Juillet M.	S.	Années	1. Janvier M.	S.	1. Juillet M.	S.
1812	3	52	4	37	1836	6	40	6	12
1813	5	19	5	54	1837	5	42	5	11
1814	6	22	6	37	1838	4	45	4	24
1815	6	40	6	33	1839	4	8	4	6
1816	6	12	5	43	1840	4	14	4	36
1817	5	7	4	27	1841	5	7	5	41
1818	3	45	3	8	1842	6	22	6	59
1819	2	37	2	14	1843	7	33	7	57
1820	2	5	2	8	1844	8	10	8	10
1821	2	22	2	45	1845	7	54	7	29
1822	3	17	3	49	1846	6	55	6	14
1823	4	23	4	50	1847	5	31	4	52
1824	5	9	5	20	1848	4	16	3	49
1825	5	22	5	12	1849	3	31	3	23
1826	4	57	4	36	1850	3	27	3	41
1827	4	14	3	54	1851	4	3	4	32
1828	3	36	3	25	1852	5	4	5	39
1829	3	23	3	28	1853	6	12	6	40
1830	3	42	4	2	1854	7	3	7	16
1831	4	30	5	0	1855	7	19	7	14
1832	5	33	6	5	1856	7	0	6	38
1833	6	35	6	56	1857	6	13	5	41
1834	7	12	7	17	1858	5	11	4	46
1835	7	13	7	2	1859	4	27	4	16

Table XXVII. Équations particulieres du troiſieme Satellite.

No. C, D, ou E.	Équat C.	Équat D.	Équat E.	
	M. S.	M. S.	M. S.	
0	0 0	0 0	0 0	1000
20	0 1	0 2	0 1	980
40	0 4	0 8	0 4	960
60	0 10	0 18	0 10	940
80	0 18	0 33	0 18	920
100	0 28	0 51	0 28	900
120	0 40	1 12	0 40	880
140	0 54	1 36	0 54	860
160	1 9	2 4	1 9	840
180	1 26	2 34	1 26	820
200	1 44	3 6	1 44	800
220	2 2	3 39	2 2	780
240	2 20	4 13	2 20	760
260	2 40	4 47	2 40	740
280	2 58	5 21	2 58	720
300	3 16	5 54	3 16	700
320	3 34	6 26	3 34	680
340	3 51	6 56	3 51	660
360	4 6	7 24	4 6	640
380	4 20	7 48	4 20	620
400	4 32	8 9	4 32	600
420	4 42	8 27	4 42	580
440	4 50	8 42	4 50	560
460	4 56	8 52	4 56	540
480	4 59	8 58	4 59	520
500	5 0	9 0	5 0	500
	Équat C.	Équat D.	Équat E.	No C D, ou E.

Des trois Équation C, D, E, la premiere, dont la période eſt de 437 jours, vient de l'action du ſecond Satellite. Pour les autres, les périodes ſont de 12 ans & demi, & de 14. Mr. *Wargentin* ne les a introduites que pour ſatisfaire aux obſervations, & ſans aucun égard à la théorie.

Table XXVIII. Inclinaiſon de l'orbite du troiſieme Satellite, avec la correction du nombre A.

Années		Inclinaiſon	Correction du No. A.	Lieu du Nœud
		D. M. S.		S. D. M.
1667	1799	3 12 40	+ 40	10 10 20
1680	1812	3 5 55	32	10 11 11
1685	1817	3 4 0	26	10 11 50
1690	1822	3 2 41	13	10 12 38
1697	1829	3 2 0	+ 4	10 13 57
1700	1832	3 2 7	0	10 14 25
1710	1842	3 4 20	— 16	10 16 2
1720	1852	3 8 48	27	10 17 6
1730	1862	3 14 22	30	10 17 25
1740		3 19 47	25	10 16 56
1750		3 23 54	— 14	10 15 49
1760		3 25 54	0	10 14 21
1765		3 25 57	+ 2	10 13 35
1770		3 25 24	16	10 12 46
1771		3 25 12	18	10 12 37
1772		3 24 59	19	10 12 29
1773		3 24 45	21	10 12 20
1774		3 24 28	22	10 12 11
1775		3 24 12	23	10 12 2
1776		3 23 54	24	10 11 55
1777		3 23 34	26	10 11 47
1778		3 23 13	27	10 11 39
1779		3 22 53	28	10 11 31
1780		3 22 28	30	10 11 24
1785	1653	3 20 15	35	10 10 53
1790	1658	3 17 43	38	10 10 32
1795	1663	3 14 56	40	10 10 20
1800	1668	3 12 6	+ 40	10 10 21

On augmente le nombre A de 10, quand le Nœud rétrograde d'un degré par rapport à l'Aphélie de Jupiter.

Suivant Mr. *Wargentin* la correction du nombre A. en 1667 eſt + 21, en 1697 elle eſt nulle, en 1727, — 21; en 1757, — 3; en 1762, + 2; en 1775, + 11; mais il avertit que ſa table eſt purement empirique; celle-ci eſt fondée ſur l'hypotheſe phyſique de l'attraction des autres Satellites.

Table XXIX. Réduction du troiſieme Satellite.

Diſtance au Nœud D.	Nombre A. corrigé par la XXVIII Table		Inclinaiſ. 3°. 0′ M. S.	Inclinaiſ. 3°. 12′ M. S.	Inclinaiſ. 3°. 20′ M. S.	Inclinaiſ. 3°. 26′ M. S.	Nombre A. corrigé par la XXVIII Table	
0	1284	2990	0 0	0 0	0 0	0 0	2990	1284
3	1313	2959	0 7	0 8	0 9	0 10	3022	1255
6	1342	2928	0 14	0 16	0 17	0 19	3054	1226
9	1371	2897	0 21	0 24	0 26	0 28	3086	1197
12	1399	2866	0 28	0 31	0 34	0 37	3117	1168
15	1427	2835	0 34	0 38	0 42	0 44	3150	1139
18	1455	2804	0 40	0 45	0 49	0 52	3182	1110
21	1483	2774	0 45	0 51	0 56	0 59	3214	1080
24	1511	2744	0 50	0 57	1 2	1 6	3246	1050
27	1539	2714	0 54	1 2	1 8	1 12	3279	1020
30	1567	2684	0 58	1 6	1 13	1 17	3312	990
33	1595	2654	1 2	1 10	1 16	1 21	3345	960
36	1623	2624	1 5	1 13	1 19	1 24	3378	930
39	1650	2594	1 6	1 15	1 22	1 27	3411	900
42	1677	2564	1 7	1 16	1 23	1 28	3444	870
45	1704	2535	1 8	1 17	1 24	1 29	3477	840
48	1731	2506	1 7	1 16	1 23	1 28	3510	810
51	1758	2477	1 6	1 15	1 22	1 27	3543	779
54	1785	2448	1 5	1 13	1 19	1 24	3576	748
57	1812	2419	1 2	1 10	1 16	1 21	9	717
60	1839	2390	0 58	1 6	1 13	1 17	42	686
63	1866	2361	0 54	1 2	1 8	1 12	75	655
66	1893	2333	0 50	0 57	1 2	1 6	108	624
69	1920	2305	0 45	0 51	0 56	0 59	141	592
72	1947	2277	0 40	0 45	0 49	0 52	174	560
75	1974	2249	0 34	0 38	0 42	0 44	207	528
78	2001	2221	0 28	0 31	0 34	0 36	240	496
81	2028	2193	0 21	0 24	0 26	0 28	272	464
84	2055	2165	0 14	0 16	0 17	0 19	304	432
87	2082	2137	0 7	0 8	0 9	0 10	336	400
90	2109	2109	0 0	0 0	0 0	0 0	368	368

Ajoutez la Réduction en montant, ôtez-la en deſcendant.

Table XXX. Demi-durée des Éclipſes du troiſieme Satellite pour différentes Inclinaiſons de ſon Orbite.

Diſtance au Nœud	Nombre A. corrigé		Inclinaiſon 3° 0′	Inclinaiſon 3° 2′	Inclinaiſon 3° 4′	Nombre A. corrigé	
D.			H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.		
0	1284	2990	1 47 0	1 47 0	1 47 0	2990	1284
3	1313	2959	1 46 56	1 46 56	1 46 55	3022	1255
6	1342	2928	1 46 38	1 46 37	1 46 36	3054	1226
9	1371	2897	1 46 10	1 46 9	1 46 7	3086	1197
12	1399	2866	1 45 30	1 45 28	1 45 26	3118	1168
15	1427	2835	1 44 39	1 44 36	1 44 33	3150	1139
18	1455	2804	1 43 39	1 43 35	1 43 30	3182	1110
21	1483	2774	1 42 28	1 42 23	1 42 17	3214	1080
24	1511	2744	1 41 7	1 40 59	1 40 51	3246	1050
27	1539	2714	1 39 37	1 39 27	1 39 16	3279	1020
30	1567	2684	1 37 59	1 37 46	1 37 33	3312	990
33	1595	2654	1 36 12	1 35 57	1 35 41	3345	960
36	1623	2624	1 34 18	1 34 0	1 33 41	3378	930
39	1650	2594	1 32 18	1 31 57	1 31 35	3411	900
42	1677	2564	1 30 13	1 29 48	1 29 23	3444	870
45	1704	2535	1 28 2	1 27 34	1 27 5	3477	840
48	1731	2506	1 25 49	1 25 17	1 24 44	3510	810
51	1758	2477	1 23 34	1 22 58	1 22 21	3543	779
54	1785	2448	1 21 17	1 20 36	1 19 55	3576	748
57	1812	2419	1 19 2	1 18 17	1 17 31	9	717
60	1839	2390	1 16 49	1 16 0	1 15 10	42	686
63	1866	2361	1 14 41	1 13 48	1 12 53	75	655
66	1893	2333	1 12 38	1 11 40	1 10 40	108	624
69	1920	2305	1 10 44	1 9 41	1 8 38	141	592
72	1947	2277	1 8 59	1 7 53	1 6 45	174	560
75	1974	2249	1 7 27	1 6 17	1 5 6	207	528
78	2001	2221	1 6 8	1 4 54	1 3 38	240	496
81	2028	2193	1 5 4	1 3 48	1 2 30	272	464
84	2055	2165	1 4 18	1 3 0	1 1 40	304	432
87	2082	2137	1 3 49	1 2 30	1 1 10	336	400
90	2109	2109	1 3 40	1 2 21	1 1 0	368	368
	Nombre A. corrigé		3° 0′	3° 2′	3° 4′	Nombre A. corrigé	

Table XXX. Demi-durée des Éclipſes du troiſieme Satellite, pour différentes Inclinaiſons de ſon Orbite.

Diſtance au Nœud	Nombre A. corrigé		Inclinaiſon 3° 6′	Inclinaiſon 3° 8′	Inclinaiſon 3° 10′	Inclinaiſon 3° 12′	Nombre A. corrigé	
D.			H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.		
0	1284	2990	1 47 0	1 47 0	1 47 0	1 47 0	2990	1284
3	1313	2959	1 46 54	1 46 54	1 46 54	1 46 54	3022	1255
6	1342	2928	1 46 36	1 46 35	1 46 35	1 46 34	3054	1226
9	1371	2897	1 46 6	1 46 4	1 46 3	1 46 2	3086	1197
12	1399	2866	1 45 24	1 45 21	1 45 19	1 45 17	3118	1168
15	1427	2835	1 44 30	1 44 27	1 44 24	1 44 20	3150	1139
18	1455	2804	1 43 25	1 43 20	1 43 16	1 43 11	3182	1110
21	1483	2774	1 42 10	1 42 2	1 41 56	1 41 49	3214	1080
24	1511	2744	1 40 43	1 40 34	1 40 26	1 40 17	3246	1050
27	1539	2714	1 39 6	1 38 55	1 38 45	1 38 34	3279	1020
30	1567	2684	1 37 20	1 37 7	1 36 54	1 36 40	3312	990
33	1595	2654	1 35 26	1 35 10	1 34 54	1 34 37	3345	960
36	1623	2624	1 33 23	1 33 4	1 32 45	1 32 25	3378	930
39	1650	2594	1 31 13	1 30 51	1 30 28	1 30 5	3411	900
42	1677	2564	1 28 58	1 28 32	1 28 6	1 27 39	3444	870
45	1704	2535	1 26 36	1 26 7	1 25 37	1 25 6	3477	840
48	1731	2506	1 24 11	1 23 37	1 23 3	1 22 28	3510	810
51	1758	2477	1 21 44	1 21 6	1 20 27	1 19 47	3543	779
54	1785	2448	1 19 14	1 18 32	1 17 49	1 17 5	3576	748
57	1812	2419	1 16 46	1 15 59	1 15 11	1 14 22	9	717
60	1839	2390	1 14 20	1 13 28	1 12 35	1 11 41	42	686
63	1866	2361	1 11 58	1 11 1	1 10 2	1 9 3	75	655
66	1893	2333	1 9 41	1 8 40	1 7 37	1 6 32	108	624
69	1920	2305	1 7 34	1 6 28	1 5 20	1 4 9	141	592
72	1947	2277	1 5 37	1 4 26	1 3 13	1 1 57	174	560
75	1974	2249	1 3 53	1 2 37	1 1 19	0 59 59	207	528
78	2001	2221	1 2 22	1 1 4	0 59 43	0 58 17	240	496
81	2028	2193	1 1 11	0 59 49	0 58 24	0 56 55	272	464
84	2055	2165	1 0 18	0 58 54	0 57 26	0 55 55	304	432
87	2082	2137	0 59 46	0 58 20	0 56 50	0 55 17	336	400
90	2109	2109	0 59 36	0 58 9	0 56 39	0 55 5	368	368
	Nombre A. corrigé		3° 6′	3° 8′	3° 10′	3° 12′	Nombre A. corrigé	

Table XXX. Demi-durée des Éclipſes du troiſieme Satellite pour différentes Inclinaiſons de ſon Orbite.

Diſtance au Nœud D.	Nombre A. corrigé		Inclinaiſon 3° 14′ H. M. S.	Inclinaiſon 3° 16′ H. M. S.	Inclinaiſon 3° 18′ H. M. S.	Inclinaiſon 3° 20′ H. M. S.	Nombre A. corrigé	
0	1284	2990	1 47 0	1 47 0	1 47 0	1 47 0	2990	1284
3	1313	2959	1 46 54	1 46 53	1 46 53	1 46 53	3022	1255
6	1342	2928	1 46 34	1 46 33	1 46 33	1 46 32	3054	1226
9	1371	2897	1 46 1	1 46 0	1 45 59	1 45 57	3086	1197
12	1399	2866	1 45 15	1 45 13	1 45 11	1 45 8	3118	1168
15	1427	2835	1 44 17	1 44 13	1 44 10	1 44 6	3150	1139
18	1455	2804	1 43 6	1 43 1	1 42 56	1 42 51	3182	1110
21	1483	2774	1 41 43	1 41 36	1 41 29	1 41 22	3214	1080
24	1511	2744	1 40 9	1 40 0	1 39 51	1 39 42	3246	1050
27	1539	2714	1 38 23	1 38 12	1 38 1	1 37 49	3279	1020
30	1567	2684	1 36 27	1 36 13	1 35 59	1 35 44	3312	990
33	1595	2654	1 34 21	1 34 4	1 33 47	1 33 30	3345	960
36	1623	2624	1 32 5	1 31 45	1 31 25	1 31 4	3378	930
39	1650	2594	1 29 42	1 29 19	1 28 55	1 28 30	3411	900
42	1677	2564	1 27 12	1 26 44	1 26 16	1 25 48	3444	870
45	1704	2535	1 24 35	1 24 3	1 23 31	1 22 58	3477	840
48	1731	2506	1 21 53	1 21 17	1 20 40	1 20 2	3510	810
51	1758	2477	1 19 7	1 18 26	1 17 44	1 17 2	3543	779
54	1785	2448	1 16 20	1 15 34	1 14 47	1 13 59	3576	748
57	1812	2419	1 13 30	1 12 40	1 11 48	1 10 54	9	717
60	1839	2390	1 10 46	1 9 48	1 8 49	1 7 50	42	686
63	1866	2361	1 8 2	1 6 59	1 5 55	1 4 49	75	655
66	1893	2333	1 5 25	1 4 16	1 3 5	1 1 53	108	624
69	1920	2305	1 2 56	1 1 41	1 0 24	0 59 5	141	592
72	1947	2277	1 0 38	0 59 18	0 57 56	0 56 29	174	560
75	1974	2249	0 58 35	0 57 9	0 55 40	0 54 8	207	528
78	2001	2221	0 56 49	0 55 18	0 53 43	0 52 5	240	496
81	2028	2193	0 55 23	0 53 48	0 52 8	0 50 25	272	464
84	2055	2165	0 54 19	0 52 41	0 50 58	0 49 10	304	432
87	2082	2137	0 53 40	0 52 0	0 50 15	0 48 24	336	400
90	2109	2109	0 53 27	0 51 46	0 50 0	0 48 9	368	368
	Nombre A. corrigé		3° 14′	3° 16′	3° 18′	3° 20′	Nombre A. corrigé	

Table XXX. Demi-durée des Éclipſes du troiſieme Satellite, pour différentes Inclinaiſons de ſon Orbite.

Distance au Nœud	Nombre A. corrigé		Inclinaiſon 3° 22′	Inclinaiſon 3° 24′	Inclinaiſon 3° 26′	Inclinaiſon 3° 28′	Nombre A. corrigé	
G.			H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.		
0	1284	2990	1 47 0	1 47 0	1 47 0	1 47 0	2990	1284
3	1313	2959	1 46 53	1 46 53	1 46 53	1 46 53	3022	1255
6	1342	2928	1 46 31	1 46 31	1 46 31	1 46 30	3054	1226
9	1371	2897	1 45 56	1 45 54	1 45 53	1 45 52	3086	1197
12	1399	2866	1 45 6	1 45 4	1 45 2	1 44 59	3118	1168
15	1427	2835	1 44 3	1 43 59	1 43 56	1 43 52	3150	1139
18	1455	2804	1 42 46	1 42 40	1 42 36	1 42 30	3182	1110
21	1483	2774	1 41 15	1 41 8	1 41 2	1 40 54	3214	1080
24	1511	2744	1 39 33	1 39 23	1 39 14	1 39 4	3246	1050
27	1539	2714	1 37 37	1 37 25	1 37 13	1 37 1	3279	1020
30	1567	2684	1 35 30	1 35 16	1 35 2	1 34 46	3312	990
33	1595	2654	1 33 12	1 32 54	1 32 36	1 32 18	3345	960
36	1623	2624	1 30 43	1 30 22	1 30 1	1 29 39	3378	930
39	1650	2594	1 28 5	1 27 40	1 27 15	1 26 49	3411	900
42	1677	2564	1 25 19	1 24 50	1 24 20	1 23 49	3444	870
45	1704	2535	1 22 25	1 21 51	1 21 16	1 20 41	3477	840
48	1731	2506	1 19 24	1 18 45	1 18 5	1 17 25	3510	810
51	1758	2477	1 16 19	1 15 35	1 14 49	1 14 3	3543	779
54	1785	2448	1 13 10	1 12 20	1 11 28	1 10 35	3576	748
57	1812	2419	1 10 0	1 9 3	1 8 4	1 7 6	9	717
60	1839	2390	1 6 49	1 5 46	1 4 41	1 3 34	42	686
63	1866	2361	1 3 41	1 2 30	1 1 18	1 0 4	75	655
66	1893	2333	1 0 38	0 59 20	0 58 0	0 56 37	108	624
69	1920	2305	0 57 43	0 56 18	0 54 49	0 53 18	141	592
72	1947	2277	0 55 0	0 53 27	0 51 50	0 50 9	174	560
75	1974	2249	0 52 32	0 50 51	0 49 6	0 47 16	207	528
78	2001	2221	0 50 24	9 48 34	0 46 41	0 44 42	240	496
81	2028	2193	0 48 36	0 46 43	0 44 42	0 42 36	272	464
84	2055	2165	0 47 17	0 45 19	0 43 12	0 40 59	304	432
87	2082	2137	0 46 27	0 44 24	0 42 15	0 40 0	336	400
90	2109	2109	0 46 12	0 44 9	0 41 57	0 39 39	368	368
	Nombre A. corrigé		3° 22′	3° 24′	3° 26′	3° 28′	Nombre A. corrigé	

Table XXXI. Époques des Conjonctions moyennes du quatrieme Satellite de Jupiter, réduites au Méridien de l'obſervatoire royal de Berlin.

Années Grégorien.	Jours	H.	M.	S.	A.	B.	C.
B. 1600	3	22	42	19	3022	417	876
B. 1660	2	14	16	55	3229	353	830
C. 1700	2	16	39	59	967	977	132
B. 1720	2	5	51	31	3436	289	784
B. 1740	1	19	3	3	2305	601	435
B. 1760	1	8	14	35	1175	913	86
1770	1	14	50	21	609	67	912
1771	5	4	42	57	915	993	995
B. 1772	7	18	35	33	1222	917	78
1773	11	8	28	9	1528	841	162
1774	14	22	20	45	1834	765	245
1775	1	18	8	14	2126	645	324
B. 1776	4	8	0	50	2433	572	408
1777	7	21	53	26	2739	496	491
1778	11	11	46	2	3046	420	575
1779	15	1	38	38	3352	344	658
B. 1780	0	21	26	7	44	225	737
1781	4	11	18	43	350	149	820
1782	8	1	11	19	656	73	903
1783	11	15	3	55	962	997	987
B. 1784	14	4	56	31	1269	921	70
1785	1	0	44	0	1561	801	150
1786	4	14	36	36	1867	727	233
1787	8	4	29	12	2173	651	317
B. 1788	10	18	21	48	2480	575	400
1789	14	8	14	24	2786	499	483
1790	1	4	1	53	3078	379	563
1791	4	17	54	29	3384	303	646
B. 1792	7	7	47	5	91	227	729
1793	10	21	39	41	397	151	812
1794	14	11	32	17	703	75	895
1795	1	7	19	46	995	956	975

Table XXXI. Époques des Conjonctions moyennes du quatrieme Satellite de Jupiter, réduites au Méridien de l'obſervatoire royal de Berlin.

Années Grégorien.	Jours	H.	M.	S.	A.	B.	C.
B. 1796	3	21	12	22	1302	881	59
1797	7	11	4	58	1608	805	142
1798	11	0	57	34	1914	729	225
1799	14	14	50	10	2220	653	308
C. 1800	1	10	37	39	2513	533	388
1801	5	0	30	15	2819	457	471
1802	8	14	22	51	3125	381	554
1803	12	4	15	27	3432	305	637
B. 1804	14	18	8	3	138	229	721
1805	1	13	55	32	430	109	800
1806	5	3	48	8	736	33	883
1807	8	17	40	44	1042	957	967
B. 1808	11	7	33	20	1349	883	51
1809	14	21	25	56	1655	807	134
1810	1	17	13	25	1947	687	213
1811	5	7	6	1	2253	612	296
B. 1812	7	20	58	37	2560	537	380
1813	11	10	51	13	2866	461	463
1814	15	0	43	49	3172	385	546
1815	1	20	31	18	3464	265	625
B. 1816	4	10	23	54	170	189	709
1817	8	0	16	30	476	113	792
1818	11	14	9	6	782	38	876
1819	15	4	1	42	1089	963	960
B. 1820	0	23	49	11	1382	845	40
1821	4	13	41	47	1688	769	123
1822	8	3	34	23	1994	693	206
1823	11	17	26	59	2301	617	289
B. 1824	14	7	19	35	2607	541	372
1825	1	3	7	4	2899	421	451
1826	4	16	59	40	3205	345	534
1827	8	6	52	16	3511	269	618

Table XXXI. Époques des Conjonctions moyennes du quatrieme Satellite de Jupiter, réduites au Méridien de l'obſervatoire royal de Berlin.

Années Grégorien.	Jours	H.	M.	S.	A.	B.	C.
B. 1828	10	20	44	52	219	195	702
1829	14	10	37	28	525	119	785
1830	1	6	24	57	817	999	864
1831	4	20	17	33	1123	924	947
B. 1832	7	10	10	9	1429	849	31
1833	11	0	2	45	1735	773	114
1834	14	13	55	21	2041	697	197
1835	1	9	42	50	2333	578	277
B. 1836	3	23	35	26	2640	504	361
1837	7	13	28	2	2946	428	444
1838	11	3	20	38	3252	352	527
1839	14	17	13	14	3558	276	610
B. 1840	0	13	0	43	251	157	690
1841	4	2	53	19	557	81	773
1842	7	16	45	55	863	5	856
1843	11	6	38	31	1169	929	939
B. 1844	13	20	31	7	1476	853	23
1845	0	16	18	36	1768	733	102
1846	4	6	11	12	2074	657	185
1847	7	20	3	48	2381	582	269
B. 1848	10	9	56	24	2688	507	354
1849	13	23	49	0	2994	431	437
1850	0	19	36	29	3286	311	516
1851	4	9	29	5	3592	236	599
B. 1852	6	23	21	41	298	161	682
1853	10	13	14	17	604	85	765
1854	14	3	6	53	910	9	848

Table XXXII. Changement des Conjonctions du quatrieme Satellite pour les Années Juliennes, qui ſuivent une biſextile.

Années	Jours	H.	M.	S.	A.	B.	C.
1	3	13	52	36	306	924	83
2	7	3	45	12	612	848	166
3	10	17	37	48	918	772	250
B. 4	13	7	30	24	1225	696	333
5	0	3	17	53	1517	576	413
6	3	17	10	29	1823	502	496
7	7	7	3	5	2129	426	580
B. 8	9	20	55	41	2436	350	663
9	13	10	48	17	2742	274	746
10	0	6	35	46	3034	154	826
11	3	20	28	22	3340	80	909
B. 12	6	10	20	58	47	4	992
13	10	0	13	34	353	928	76
14	13	14	6	10	659	852	159
15	0	9	53	39	951	732	238
B. 16	2	23	46	15	1258	659	322
17	6	13	38	51	1564	583	405
18	10	3	31	27	1871	507	489
19	13	17	24	3	2177	431	572
B. 20	16	7	16	39	2483	356	655
B. 40	15	20	28	11	1352	668	306
B. 60	15	9	39	43	221	980	958
B. 80	14	22	51	15	2690	292	609
B. 100	14	12	2	47	1560	604	260

Changement pour les Années Grégoriennes, quand il y aura dans l'intervalle une Année ſéculaire commune, telle que 1700 ou 1800.

Années Grégorien.	Jours	H.	M.	S.	A.	B.	C.
20	0	13	11	32	2469	312	651
40	0	2	23	4	1338	624	302
60	16	9	39	43	221	980	958
80	15	22	51	15	2690	292	609
100	15	12	2	47	1560	604	260

Table XXXIII. Révolutions du quatrieme Satellite, pendant les Mois de l'Année.

Mois	Jours	H.	M.	S.	A.	B.	C.
Janvier	16	18	5	7	14	44	4
Février	2	12	10	14	28	88	8
	19	6	15	21	42	131	12
Si l'Année eſt biſſextile, il faut ajouter un jour dans les deux premiers Mois.							
Mars	8	0	20	28	56	173	16
	24	18	25	35	70	215	19
Avril	10	12	30	42	84	257	23
	27	6	35	49	97	298	27
Mai	14	0	40	56	111	340	31
	30	18	46	3	125	381	34
Juin	16	12	51	10	139	421	38
Juillet	3	6	56	18	153	461	42
	20	1	1	25	167	502	46
Août	5	19	6	32	181	543	49
	22	13	11	39	195	584	53
Septembre	8	7	16	46	209	625	57
	25	1	21	53	223	667	61
Octobre	11	19	27	0	236	709	64
	28	13	32	7	250	752	68
Novembre	14	7	37	14	264	794	72
Décembre	1	1	42	22	278	837	76
	17	19	47	29	292	881	79
Janvier	3	13	52	36	306	924	83

Table XXXIV. Équation du quatrieme Satellite, dépendante de l'Anomalie de Jupiter.

No. A.		Équation soustract H. M. S.	Différ. M. S.	Partie Proport. Sec.	No. A.		Équation soustract H. M. S.	Différ. M. S.	Partie Proport. Sec.
0	3600	0 0 0			300	3300	2 57 8		
10	3590	0 6 9	6 9	36,9	310	3290	3 2 32	5 24	32,4
20	3580	0 12 17	6 8	36,8	320	3280	3 7 54	5 22	32,2
30	3570	0 18 25	6 8	36,8	330	3270	3 13 13	5 19	31,9
40	3560	0 24 33	6 8	36,8	340	3260	3 18 29	5 16	31,6
50	3550	0 30 40	6 7	36,7	350	3250	3 23 42	5 13	31,3
60	3540	0 36 47	6 7	36,7	360	3240	3 28 51	5 9	30,9
70	3530	0 42 53	6 6	36,6	370	3230	3 33 57	5 6	30,6
80	3520	0 48 58	6 5	36,5	380	3220	3 39 0	5 3	30,3
90	3510	0 55 3	6 5	36,5	390	3210	3 44 0	5 0	30,0
100	3500	1 1 7	6 4	36,4	400	3200	3 48 57	4 57	29,7
110	3490	1 7 10	6 3	36,3	410	3190	3 53 50	4 53	29,3
120	3480	1 13 12	6 2	36,2	420	3180	3 58 40	4 50	29,0
130	3470	1 19 13	6 1	36,1	430	3170	4 3 25	4 45	28,5
140	3460	1 25 13	6 0	36,0	440	3160	4 8 5	4 40	28,0
150	3450	1 31 11	5 58	35,8	450	3150	4 12 42	4 37	27,7
160	3440	1 37 8	5 57	35,7	460	3140	4 17 15	4 33	27,3
170	3430	1 43 3	5 55	35,5	470	3130	4 21 44	4 29	26,9
180	3420	1 48 57	5 54	35,4	480	3120	4 26 8	4 24	26,4
190	3410	1 54 50	5 53	35,3	490	3110	4 30 28	4 20	26,0
200	3400	2 0 40	5 50	35,0	500	3100	4 34 45	4 17	25,7
210	3390	2 6 29	5 49	34,9	510	3090	4 38 57	4 12	25,2
220	3380	2 12 15	5 46	34,6	520	3080	4 43 4	4 7	24,7
230	3370	2 17 59	5 44	34,4	530	3070	4 47 6	4 2	24,2
240	3360	2 23 42	5 43	34,3	540	3060	4 51 4	3 58	23,8
250	3350	2 29 22	5 40	34,0	550	3050	4 54 57	3 53	23,3
260	3340	2 35 0	5 38	33,8	560	3040	4 58 45	3 48	22,8
270	3330	2 40 37	5 37	33,7	570	3030	5 2 28	3 43	22,3
280	3320	2 46 11	5 34	33,4	580	3020	5 6 6	3 38	21,8
290	3310	2 51 41	5 30	33,0	590	3010	5 9 39	3 33	21,3
300	3300	2 57 8	5 27	32,7	600	3000	5 13 7	3 28	20,8

No. A.	Équation additive	No. A.	Équation additive

Table XXXIV. Équation du quatrieme Satellite, dépendante de l'Anomalie de Jupiter.

No. A.		Équation ſouſtract	Différ.	Partie Proport.	No. A.		Équation ſouſtract	Différ.	Partie Proport.
		H. M. S.	M. S.	S.			H. M. S	M. S.	S.
600	3000	5 13 7			900	2700	6 12 19		
610	2990	5 16 30	3 23	20,3	910	2690	6 12 39	0 20	2,0
620	2980	5 19 48	3 18	19,8	920	2680	6 12 52	0 13	1,3
630	2970	5 23 1	3 13	19,3	930	2670	6 12 59	0 7	0,7
640	2960	5 26 8	3 7	18,7	940	2660	6 12 59	0 0	0,0
650	2950	5 29 10	3 2	18,2	950	2650	6 12 52	0 7	0,7
660	2940	5 32 5	2 55	17,5	960	2640	6 12 39	0 13	1,3
670	2930	5 34 56	2 51	17,1	970	2630	6 12 18	0 21	2,1
680	2920	5 37 39	2 43	16,3	980	2620	6 11 50	0 28	2,8
690	2910	5 40 18	2 39	15,9	990	2610	6 11 15	0 35	3,5
700	2900	5 42 52	2 34	15,4	1000	2600	6 10 34	0 41	4,1
710	2890	5 45 20	2 28	14,8	1010	2590	6 9 46	0 48	4,8
720	2880	5 47 41	2 21	14,1	1020	2580	6 8 50	0 56	5,6
730	2870	5 49 56	2 15	13,5	1030	2570	6 7 48	1 2	6,2
740	2860	5 52 6	2 10	13,0	1040	2560	6 6 38	1 10	7,0
750	2850	5 54 10	2 4	12,4	1050	2550	6 5 22	1 16	7,6
760	2840	5 56 6	1 56	11,6	1060	2540	6 3 59	1 23	8,3
770	2830	5 57 58	1 52	11,2	1070	2530	6 2 28	1 31	9,1
780	2820	5 59 43	1 45	10,5	1080	2520	6 0 52	1 36	9,6
790	2810	6 1 20	1 37	9,7	1090	2510	5 59 9	1 43	10,3
800	2800	6 2 53	1 33	9,3	1100	2500	5 57 18	1 51	11,1
810	2790	6 4 20	1 27	8,7	1110	2490	5 55 20	1 58	11,8
820	2780	6 5 39	1 19	7,9	1120	2480	5 53 16	2 4	12,4
830	2770	6 6 52	1 13	7,3	1130	2470	5 51 5	2 11	13,1
840	2760	6 7 59	1 7	6,7	1140	2460	5 48 46	2 19	13,9
850	2750	6 9 0	1 1	6,1	1150	2450	5 46 20	2 26	14,6
860	2740	6 9 54	0 54	5,4	1160	2440	5 43 48	2 32	15,2
870	2730	6 10 41	0 47	4,7	1170	2430	5 41 9	2 39	15,9
880	2720	6 11 20	0 39	3,9	1180	2420	5 38 25	2 44	16,4
890	2710	6 11 52	0 32	3,2	1190	2410	5 35 33	2 52	17,2
900	2700	6 12 19	0 27	2,7	1200	2400	5 32 34	2 59	17,9

No. A.	Équation additive

No. A.	Équation additive

Table XXXIV. Équation du quatrieme Satellite, dépendante de l'Anomalie de Jupiter.

No. A.		Équation soustract H. M. S.	Différ. M. S.	Partie Proport. S.	No. A.		Équation soustract H. M. S.	Différ. M. S.	Partie Proport. S.
1200	2400	5 32 34			1500	2100	3 16 36		
1210	2390	5 29 28	3 6	18/6	1510	2090	3 10 46	5 50	35/0
1220	2380	5 26 16	3 12	19/2	1520	2080	3 4 50	5 56	35/6
1230	2370	5 22 57	3 19	19/9	1530	2070	2 58 50	6 0	36/0
1240	2360	5 19 33	3 24	20/4	1540	2060	2 52 46	6 4	36/4
1250	2350	5 16 3	3 30	21/0	1550	2050	2 46 38	6 8	36/8
1260	2340	5 12 26	3 37	21/7	1560	2040	2 40 27	6 11	37/1
1270	2330	5 8 42	3 44	22/4	1570	2030	2 34 13	6 14	37/4
1280	2320	5 4 52	3 50	23/0	1580	2020	2 27 55	6 18	37/8
1290	2310	5 0 55	3 57	23/7	1590	2010	2 21 34	6 21	38/1
1300	2300	4 56 52	4 3	24/3	1600	2000	2 15 10	6 24	38/4
1310	2290	4 52 44	4 8	24/8	1610	1990	2 8 43	6 27	38/7
1320	2280	4 48 29	4 15	25/5	1620	1980	2 2 13	6 30	39/0
1330	2270	4 44 8	4 21	26/1	1630	1970	1 55 41	6 32	39/2
1340	2260	4 39 42	4 26	26/6	1640	1960	1 49 6	6 35	39/5
1350	2250	4 35 10	4 32	27/2	1650	1950	1 42 28	6 38	39/8
1360	2240	4 30 33	4 37	27/7	1660	1940	1 35 48	6 40	40/0
1370	2230	4 25 50	4 43	28/3	1670	1930	1 29 6	6 42	40/2
1380	2220	4 21 2	4 48	28/8	1680	1920	1 22 22	6 44	40/4
1390	2210	4 16 6	4 56	29/6	1690	1910	1 15 37	6 45	40/5
1400	2200	4 11 7	4 59	29/9	1700	1900	1 8 50	6 47	40/7
1410	2190	4 6 2	5 5	30/5	1710	1890	1 2 1	6 49	40/9
1420	2180	4 0 53	5 9	30/9	1720	1880	0 55 11	6 50	41/0
1430	2170	3 55 38	5 15	31/5	1730	1870	0 48 20	6 51	41/1
1440	2160	3 50 17	5 21	32/1	1740	1860	0 41 28	6 52	41/2
1450	2150	3 44 52	5 25	32/5	1750	1850	0 34 35	6 53	41/3
1460	2140	3 39 22	5 30	33/0	1760	1840	0 27 41	6 54	41/4
1470	2130	3 33 47	5 35	33/5	1770	1830	0 20 46	6 55	41/5
1480	2120	3 28 8	5 39	33/9	1780	1820	0 13 51	6 55	41/5
1490	2110	3 22 24	5 44	34/4	1790	1810	0 6 56	6 55	41/5
1500	2100	3 16 36	5 48	34/8	1800	1800	0 0 0	6 56	41/6

No. A.	Équation additive	No. A.	Équation additive

Table XXXV. Équation du quatrieme Satellite, dépendante de l'Excentricité de ſon orbite; cette Équation eſt toujours additive & eſt calculée pour 1760.

No. C.	Équation H. M. S.	Partie Prop. Sec.	No. C.	Équation H. M. S.	Partie Prop. Sec.	No. C.	Équation H. M. S.	Partie Prop. Sec.
0	0 0 0		330	1 30 26		660	1 32 9	
10	0 0 9	0, 9	340	1 33 43	19, 7	670	1 28 53	19, 6
20	0 0 32	2, 3	350	1 36 51	18, 8	680	1 25 29	20, 4
30	0 1 7	3, 5	360	1 39 49	17, 8	690	1 22 1	20, 8
40	0 1 56	4, 9	370	1 42 39	17, 0	700	1 18 27	21, 4
50	0 3 0	6, 4	380	1 45 17	15, 8	710	1 14 49	21, 8
60	0 4 20	8, 0	390	1 47 46	14, 9	720	1 11 8	22, 1
70	0 5 52	9, 2	400	1 50 5	13, 9	730	1 7 24	22, 4
80	0 7 36	10, 4	410	1 52 11	12, 6	740	1 3 39	22, 5
90	0 9 32	11, 6	420	1 54 2	11, 1	750	0 59 54	22, 5
100	0 11 42	13, 0	430	1 55 41	9, 9	760	0 56 8	22, 6
110	0 14 2	14, 0	440	1 57 9	8, 8	770	0 52 24	22, 4
120	0 16 34	15, 2	450	1 58 24	7, 5	780	0 48 42	22, 2
130	0 19 17	16, 3	460	1 59 23	5, 9	790	0 45 2	22, 0
140	0 22 11	17, 4	470	2 0 8	4, 5	800	0 41 24	21, 8
150	0 25 14	18, 3	480	2 0 39	3, 1	810	0 37 50	21, 4
160	0 28 25	19, 1	490	2 0 56	1, 7	820	0 34 22	20, 8
170	0 31 42	19, 7	500	2 1 0	0, 4	830	0 31 1	20, 1
180	0 35 7	20, 5	510	2 0 50	1, 0	840	0 27 47	19, 4
190	0 38 40	21, 3	520	2 0 21	2, 9	850	0 24 40	18, 7
200	0 42 18	21, 8	530	1 59 44	3, 7	860	0 21 43	17, 7
210	0 46 1	22, 3	540	1 58 50	5, 4	870	0 18 54	16, 9
220	0 49 47	22, 6	550	1 57 41	6, 9	880	0 16 14	16, 0
230	0 53 33	22, 6	560	1 56 21	8, 0	890	0 13 45	14, 9
240	0 57 20	22, 7	570	1 54 46	9, 7	900	0 11 27	13, 8
250	1 1 8	22, 8	580	1 53 0	10, 6	910	0 9 20	12, 7
260	1 4 56	22, 8	590	1 50 59	12, 1	920	0 7 25	11, 5
270	1 8 43	22, 7	600	1 48 48	13, 1	930	0 5 43	10, 2
280	1 12 29	22, 6	610	1 46 27	14, 1	940	0 4 12	9, 1
290	1 16 12	22, 3	620	1 43 55	15, 2	950	0 2 54	7, 9
300	1 19 54	22, 2	630	1 41 11	16, 4	960	0 1 51	6, 2
310	1 23 30	21, 6	640	1 38 20	17, 1	970	0 1 3	4, 8
320	1 27 1	21, 1	650	1 35 19	18, 1	980	0 0 28	3, 5
330	1 30 26	20, 5	660	1 32 9	19, 0	990	0 0 7	2, 1
						1000	0 0 0	0, 7

Table XXXVI. Somme toujours additive des cinq petites Équations du quatrieme Satellite, produite par l'action de Saturne sur Jupiter.

Ann.	Équation 1. Janv		1. Juil.	
	M.	S.	M.	S.
1671	6	32	7	8
1676	16	46	16	40
1677	16	28	15	45
1678	14	32	13	24
1682	8	52	9	28
1684	11	24	11	59
1687	8	19	7	8
1688	5	30	4	40
1689	3	36	2	58
1690	2	46	3	7
1693	9	50	11	25
1694	12	55	14	14
1696	15	50	14	56
1699	7	55	7	5
1700	5	50	5	7
1701	4	51	5	15
1702	6	0	7	0
1704	11	21	12	26
1705	13	5	13	30
1706	13	27	13	9
1707	12	24	11	30
1708	10	49	9	55
1711	9	28	10	4
1712	11	0	12	12
1713	13	24	14	56
1714	15	58	16	30
1717	15	41	14	40
1718	13	50	12	20
1719	11	28	10	39
1720	11	54	12	7
1724	18	10	19	4
1725	19	20	20	3
1726	17	36	16	35

Ann.	Équation 1. Janv		1. Juil.	
	M.	S.	M.	S.
1728	11	35	10	6
1729	8	56	8	4
1730	7	22	7	12
1731	7	29	8	5
1732	9	10	10	26
1736	16	50	16	41
1737	15	56	14	57
1738	13	52	12	37
1740	9	29	9	15
1741	9	10	9	24
1742	9	58	10	38
1743	11	21	11	58
1744	12	19	12	23
1748	4	49	3	47
1749	3	7	2	48
1750	2	59	3	26
1751	4	41	6	3
1752	7	41	9	23
1753	11	2	12	36
1754	13	57	14	57
1755	15	30	15	38
1756	15	13	14	25
1757	13	13	11	43
1758	10	20	8	33
1759	7	5	5	58
1760	5	3	4	47
1761	4	58	5	37
1762	6	39	7	51
1763	9	10	10	30
1764	11	58	12	23
1765	13	49	12	51
1766	12	51	11	52
1767	11	7	10	26

Ann.	Équation 1. Janv		1 Avr.		1. Juil.		1 Oct.		31 Dec.	
	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.
1768	9	26	9	6	8	47	8	31	8	20
1769	8	20	8	13	8	10	8	12	8	21
1770	8	21	8	36	8	53	9	14	9	44
1771	9	44	10	15	10	46	11	19	11	54
1772	11	54	12	28	13	5	13	40	14	16
1773	14	16	14	52	15	26	15	54	16	17
1774	16	17	16	35	16	49	16	55	17	0
1775	17	0	17	0	16	55	16	42	16	26
1776	16	26	16	4	15	40	15	11	14	37
1777	14	37	14	3	13	26	12	51	12	18
1778	12	18	11	45	11	14	10	47	10	25
1779	10	25	10	8	9	54	9	48	9	50
1780	9	50	9	59	10	14	10	36	11	4
1781	11	4	11	39	12	16	12	56	13	40
1782	13	40	14	24	15	8	15	54	16	37
1783	16	37	17	17	17	53	18	23	18	49
1784	18	49	19	4	19	10	19	10	19	3
1785	19	3	18	49	18	25	17	54	17	16
1786	17	26	16	34	15	51	15	7	14	20
1787	14	20	13	32	12	42	11	53	11	2
1788	11	2	10	20	9	40	9	5	8	37
1789	8	37	8	13	7	55	7	44	7	38
1790	7	38	7	40	7	52	8	7	8	26
1791	8	26	8	53	9	25	9	57	10	34
1792	10	34	11	9	11	50	12	31	13	16
1793	13	16	13	56	14	37	15	12	15	47
1794	15	47	16	21	16	51	15	48	17	2
1795	17	2	17	20	17	22	17	7	16	54
1796	16	54	16	40	16	29	15	54	15	23
1797	15	25	14	54	14	24	13	45	13	9
1798	13	9	12	56	12	0	11	29	10	58
1799	10	58	10	36	10	22	9	55	9	46
1800	9	46	9	44	9	40	9	48	—	—

Table XXXVI. Somme toujours additive des cinq petites Équations du quatrieme Satellite, produite par l'action de Saturne sur Jupiter, calculée pour chaque Année de trois en trois Mois.

Années	1. Janvier		1. Avril		1. Juil.		1. Oct.		31. Dec.	
	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.
1801	9	40	9	52	10	8	10	28	10	53
1802	10	53	11	17	11	40	11	59	12	17
1803	12	17	12	31	12	38	12	43	12	45
1804	12	45	12	40	12	27	12	10	11	47
1805	11	47	11	19	10	45	10	6	9	22
1806	9	22	8	37	7	51	7	7	6	23
1807	6	23	5	41	5	2	4	28	3	57
1808	3	57	3	31	3	13	3	0	2	50
1809	2	50	2	46	2	53	3	8	3	29
1810	3	29	3	55	4	27	5	2	5	45
1811	5	45	6	30	7	19	8	9	9	4
1812	9	4	9	55	10	45	11	34	12	21
1813	12	21	13	3	13	42	14	16	14	47
1814	14	47	15	10	15	24	15	32	15	33
1815	15	33	15	28	15	14	14	55	14	28
1816	14	28	13	56	13	18	12	37	11	53
1817	11	53	11	7	10	20	9	32	8	45
1818	8	45	8	0	7	17	6	38	6	6
1819	6	6	5	36	5	10	4	55	4	51
1820	4	51	4	50	4	58	5	11	5	50
1821	5	30	5	53	6	24	6	57	7	35
1822	7	35	8	13	8	51	9	30	10	9
1823	10	9	10	43	11	14	11	39	12	0
1824	12	0	12	17	12	25	12	27	12	27
1825	12	27	12	21	12	9	11	54	11	32
1826	11	32	11	7	10	41	10	17	9	49
1827	9	49	9	26	9	5	8	44	8	25
1828	8	25	8	8	7	58	7	51	7	52
1829	7	52	7	58	8	6	8	19	8	37
1830	8	57	9	2	9	27	9	55	10	29

Table XXXVI. Somme toujours additive des cinq petites Équations du quatrieme Satellite, produite par l'action de Saturne ſur Jupiter, calculée pour chaque Année de trois en trois Mois.

Années	1. Janv.		1. Avril		1. Juillet		1. Oct.		31. Dec.	
	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.
1831	10	29	11	4	11	38	12	14	12	54
1832	12	54	13	33	14	9	14	42	15	18
1833	15	18	15	46	16	8	16	27	16	43
1834	16	43	16	53	16	57	16	55	16	48
1835	16	48	16	38	16	22	16	0	15	31
1836	15	31	15	0	14	26	13	51	13	17
1837	13	17	12	41	12	4	11	30	11	2
1838	11	2	10	35	10	12	9	53	9	38
1839	9	38	9	30	9	31	9	37	9	52
1840	9	52	10	13	10	41	11	13	11	51
1841	11	51	12	32	13	14	14	0	14	48
1842	14	48	15	32	16	15	16	57	17	34
1843	17	34	18	3	18	28	18	45	18	58
1844	18	58	19	2	19	0	18	47	18	23
1845	18	23	17	55	17	23	16	47	16	4
1846	16	4	15	18	14	29	13	39	12	49
1847	12	49	12	3	11	18	10	37	9	58
1848	9	58	9	22	8	52	8	29	8	10
1849	8	10	7	57	7	52	7	54	8	2
1850	8	2	8	14	8	32	8	55	9	25
1851	9	25	9	57	10	32	11	8	11	47
1852	11	47	12	28	13	8	13	45	14	24
1853	14	24	14	57	15	31	15	59	16	23
1854	16	23	16	40	16	54	17	3	17	3
1855	17	3	16	59	16	49	16	34	16	16
1856	16	16	15	54	15	26	14	56	14	25
1857	14	25	13	51	13	15	12	39	12	4
1858	12	4	11	34	11	5	10	38	10	18
1859	10	18	10	5	9	56	9	52	9	50
1860	9	50	9	56	10	7	10	22	10	39

Table XXXVII. Demi-durée des Éclipſes du quatrieme Satellite en 1760.

Diſtance au Nœud	No. A. corrigé		Demi-durée H. M. S.	No. A. corrigé		Réduction M S.
0°	1305	3015	2 23 0	3015	1305	0 0
2	1324	2994	2 22 52	3036	1286	0 7
4	1343	2973	2 22 28	3057	1267	0 14
6	1362	2952	2 21 49	3078	1248	0 21
8	1380	2931	2 20 55	3100	1228	0 28
10	1399	2910	2 19 46	3121	1209	0 35
12	1417	2889	2 18 21	3142	1190	0 42
14	1435	2868	2 16 41	3163	1171	0 48
16	1453	2848	2 14 43	3185	1151	0 54
18	1472	2827	2 12 30	3206	1132	1 0
20	1490	2807	2 10 2	3228	1112	1 6
21	1499	2796	2 8 42	3239	1102	1 9
22	1508	2786	2 7 18	3250	1093	1 11
23	1517	2776	2 5 50	3261	1083	1 14
24	1527	2766	2 4 18	3272	1073	1 16
25	1536	2756	2 2 41	3283	1064	1 19
26	1545	2746	2 0 59	3293	1054	1 21
27	1554	2735	1 59 14	3304	1044	1 23
28	1563	2725	1 57 25	3315	1034	1 25
29	1572	2715	1 55 31	3326	1024	1 27
30	1582	2705	1 53 33	3337	1014	1 29
31	1591	2695	1 51 29	3348	1004	1 31
32	1600	2685	1 49 21	3359	994	1 32
33	1609	2675	1 47 9	3369	984	1 34
34	1619	2665	1 44 52	3380	974	1 35
35	1628	2655	1 42 29	3391	964	1 36
36	1637	2645	1 40 1	3402	954	1 37
37	1646	2635	1 37 28	3413	944	1 38
38	1655	2626	1 34 49	3424	934	1 39
39	1664	2616	1 32 5	3435	924	1 40

Table XXXVII. Demi-durée des Éclipſes du quatrieme Satellite en 1760.

Diſtance au Nœud	No. A. corrigé		Demi-durée H. M. S.	No. A. corrigé		Réduction M. S.
40°	1673	2606	1 29 13	3446	914	1 41
41	1682	2596	1 26 15	3456	904	1 41
42	1691	2586	1 23 11	3467	894	1 42
43	1700	2576	1 19 58	3478	884	1 42
44	1709	2566	1 16 34	3489	874	1 42
44½	1713	2561	1 14 51	3494	869	1 42
45	1718	2556	1 13 4	3500	864	1 42
45½	1722	2551	1 11 13	3505	859	1 42
46	1727	2547	1 9 20	3511	854	1 42
46½	1731	2542	1 7 23	3516	849	1 42
47	1736	2537	1 5 24	3522	844	1 42
47½	1740	2532	1 3 21	3527	839	1 42
48	1745	2527	1 1 16	3533	834	1 42
48½	1749	2522	0 59 6	3538	829	1 41
49	1754	2517	0 56 50	3544	824	1 41
49½	1758	2512	0 54 29	3549	819	1 41
50	1763	2507	0 52 2	3555	814	1 41
50½	1767	2502	0 49 29	3560	809	1 41
51	1772	2497	0 46 50	3566	804	1 40
51½	1776	2492	0 44 2	3571	799	1 40
52	1781	2488	0 41 0	3577	794	1 39
52½	1785	2483	0 37 46	3582	789	1 39
53	1790	2478	0 34 13	3588	784	1 38
53½	1794	2473	0 30 10	3593	779	1 38
54	1799	2468	0 25 49	3599	774	1 37
54½	1804	2463	0 20 25	5	769	1 37
55	1808	2458	0 13 2	11	764	1 36
55½	1812	2453	0 0 0	16	758	1 35

Remarques ſur les Tables précédentes.

L'Équation du temps eſt diſpoſée dans la premiere & dans la ſeconde table de maniere à être toujours additive au temps moyen trouvé par les Époques. La premiere contient cette Équation du temps pour les Années biſſextiles; & la ſeconde renferme celle qui répond aux Années moyennes entre deux biſſextiles. Pour trouver l'Équation qui ſe rapporte à une Année quelconque, on ſuivra cette regle: Si l'Année donnée eſt une biſſextile ou une moyenne entre deux biſſextiles, on prendra l'Équation du temps, telle qu'on la trouve dans la premiere & dans la ſeconde table; ſi l'Année donnée ſuit une biſſextile il faut prendre l'Équation qui répond dans la premiere à *6* heures de plus que le temps donné, mais ſi l'Année précéde une biſſextile, il faut la chercher pour *6* heures de moins.

L'Équation du temps, auſſi bien que les deux Équations de la lumiere, ſont communes à tous les Satellites, c'eſt pourquoi ces tables ſont placées au commencement.

Lorſqu'on trouve zéro de jours pour une éclipſe, c'eſt une preuve qu'elle arrive le 31. du Mois précédent.

Lorſqu'en ajoûtant un jour au mouvement moyen des deux premiers mois dans les Années biſſextiles, on ſe trouve obligé d'ôter une révolution, on ôte ce qui convient aux Arguments correſpondans A, B, C; mais hors delà on ne change rien aux Arguments, parce que ce jour avoit été rétranché dans les Époques, ſans avoir égard aux Arguments.

Dans la table VIII. l'Équation A du premier Satellite eſt calculée pour l'Équation du centre de Jupiter, telle qu'elle étoit en 1760; pour les autres Années il faut la corriger proportionellement en ſe ſervant de la table IX. Nous avons négligé cette correction dans l'exemple qui ſuivra ci-après, parce que ce n'eſt qu'une bagatelle.

Remarques ſur les Tables précédentes.

L'Équation du temps, les deux Équations de la lumiere, l'Équation C, & les deux autres D & E qui ſe rapportent au troiſieme Satellite, auſſi bien que l'Équation qui dépend de l'attraction de Saturne, ſont poſitives dans tous les cas.

La plus grande Équation A du ſecond Satellite, qui ſe trouve en 1770 de 1 H. 19′ 13″ & qui repond à l'Équation contenue dans la table XVI, doit être corrigée pour les autres Années, à cauſe du changement de l'Équation de Jupiter, d'après la table ſuivante:

Si donc une grande exactitude eſt néceſſaire, il faudra corriger chaque nombre de la table XVI dans le rapport de 1 H. 19′ 13″ au nombre trouvé dans cette petite table.

1660	1 H. 18′ 37″
1700	1 18 50
1740	1 19 3
1770	1 19 13
1800	1 19 22
1830	1 19 32

Plus-grande Équations de Jupiter pour différentes Années telles qu'on les ſuppoſe dans les tables de Wargentin.

An.		An.			An.	
1620	5°30′ 52″	1680	5°32′ 13″		1750	5°33′ 47″
1630	5 31 5	1690	5 32 26		1760	5 34 1
1640	5 31 19	1700	5 32 40		1770	5 34 15
1650	5 31 32	1710	5 32 53		1780	5 34 28
1660	5 31 46	1720	5 33 7		1790	5 34 41
1670	5 32 0	1740	5 33 34		1800	5 34 55
					1830	5 35 8

La table XIX contient la correction du nombre A; il y a cependant une autre correction qui dépend du mouvement du Nœud, par conſéquent il faudroit corriger le nombre A par la table ſuivante avant que de chercher la durée d'une Éclipſe. . . . . .

1670	+ 17
1700	+ 12
1730	+ 7
1800	— 5
1830	— 10

Cette correction eſt presque nulle en 1777, c'eſt pourquoi nous l'avons omiſe dans l'exemple qu'on trouvera ci-après pour le ſecond Satellite.

Remarques ſur les Tables précédentes.

Mr. *Wargentin* n'emploie que des inclinaiſons dans l'hypotheſe de l'ombre circulaire, au lieu de la conſidérer comme elliptique, ce qui change un peu la réduction; mais l'erreur n'eſt pas conſidérable.

Les nouvelles tables du troiſieme Satellite ſont celles que Mr. *Wargentin* a publiées; mais elles ſe trouvent ici augmentées, & quant à l'inclinaiſon, corrigées par Mr. de *la Lande* ſuivant les nouvelles recherches de Mr. *Maraldi*.

Plus grande Équation A du troiſieme Satellite pour différentes Années.

Ann.				Ann.			
1660	2H.	38 M.	30 S.	1740	2 H.	39 M.	22 S.
1680	2	38	43	1760	2	39	35
1700	2	38	56	1780	2	39	48
1720	2	39	9	1800	2	40	1
				1840	2	40	27

Dans la table XXV on a ſuppoſé, pour trouver la plus grande Équation A, celle de Jupiter $= 5^{\circ}\ 34'\ 16''$ qui avoit lieu en 1771. Si l'on veut tenir compte de l'accroiſſement qui ſe trouve dans l'Équation de Jupiter, on peut augmenter l'Équation A proportionellement. Nous conſervons cependant ici la ſuppoſition que l'Excentricité & par conſéquent la plus grande Équation de l'orbite de Jupiter ſoyent variables, uniquement pour laiſſer les tables de Mr. *Wargentin*, telles qu'elles étoient, parce que l'Excentricité variable eſt un des élements qui doivent être verifiés, & qui par conſéquent ne ſont donnés dans ces tables que par forme d'hypotheſe.

Mr. *Wargentin* a fait aux tables du quatrieme Satellite, publiées dans la derniere édition de l'Aſtronomie de Mr. de *la Lande*, quelques changements utiles. Mr. de *la Lande* a calculé la table de réduction, qui eſt la XXXVIIeme.

Remarques ſur les Tables précédentes.

La plus grande Équation A de la XXXIV. table, qui eſt de 6 h. 12′ 59″ ſuppoſe, que celle de l'orbite de Jupiter eſt 5° 33′ 57″, à peu près comme en 1757. La table ſuivante renferme la plus grande Équation A pour différentes Années.

Ann.		Ann.		Ann.	
1670	6 H. 10′ 49″	1720	6 H. 12′ 3″	1770	6 H. 13′ 18″
1680	6 11 4	1730	6 12 18	1780	6 13 33
1690	6 11 19	1740	6 12 33	1790	6 13 48
1700	6 11 34	1750	6 12 48	1800	6 14 3
1710	6 11 49	1760	6 13 3	1830	6 14 48

Pour trouver la correction que, dans le dernier des exemples ſuivants il faut faire au nombre A, on fera cette proportion:

la plus gr. Équat. en 1760. 1777. ſuiv. la T. XXXIV.

5° 34′ 1″ : 5° 34′ 24″ = 5 H. 56′ 51″ : 5 H. 57′ 13″.

par conſéquent l'Équation A ſe trouve plus grande de 22″ qu'en 1760, & l'on pourra augmenter les autres Équations proportionellement.

La table XXXVII. exige, avant ou après 1760, que le nombre A ſoit corrigé à cauſe du mouvement des Nœuds. Voici la table de ces corrections.

Ann.		Ann.		Ann.	
1670	+ 50	1720	+ 22	1770	— 6
1680	+ 44	1730	+ 16	1780	— 11
1690	+ 38	1740	+ 11	1790	— 17
1700	+ 33	1750	+ 6	1800	— 22
1710	+ 27	1760	0	1830	— 39

Cette table ſuppoſe l'inclinaiſon conſtante & de 2° 36′, dans l'hypotheſe circulaire; elle ſuppoſe auſſi le Nœud à 10 S. 16° 39′ comme il étoit en 1760.

Toutes les autres remarques ſe trouvent déjà parmi les tables.

Exemples pour trouver les Éclipſes des Satellites de Jupiter, Temps vrai au Méridien de l'obſervatoire royal de Berlin.

L'Éclipſe du premier Satellite en 1777. le 30. Janvier au Soir.

Tab.		J.	H.	M.	S.	A.	B.	C.
5	Époq. de la ☌ moyenne de 1777	0	3	34	30	2731	476	589
7	Révolution Janv.	30	2	6	11	25	78	68
	Conjonct. moy. Janv.	30	5	40	41	2756	554	657
8	Équation A	+		38	54	T. III corr.	+ 1	+ 29
	Conjonct. corr. temps moy.	30	6	19	35		555	686
2	Équat. du temps				46			
3	Petite Équat. de la lumiere			2	22			
4	Grande Équat. de la lum.				36			
10	Attraction de ♄			1	30			
11	Équation C.			4	54			
12	Réduction				13			
	Temps vrai du milieu de l'Éclipſe Janv.	30	6	29	56			
12	Demi-durée		1	7	14			
	Immerſion Janvier	30	5	22	42			
	Emerſion Janvier	30	7	37	10			

L'Éclipſe du ſecond Satellite en 1777 le 10. Mars au Soir.

Tab.		J.	H.	M.	S.	A.	B.	C.
13	Époq. de la ☌ moy. de 1777	1	15	47	20	2732	480	92
15	Révolution. Mars	8	12	40	2	56	174	154
	Conjonct. moy. Mars	10	4	27	22	2788	654	246
16	Équation A	+	1	17	27	corr. — 13 corr. T. 19.	T. 3. + 1	+ 29
	Temps moy. de la Conj. corr.	10	5	44	49	2775	655	275
2	Équat. du temps			4	19			
3	Petite Équat. de la lumiere			2	28			
4	Grande Équat. de la lum.			4	12			
17	Équation C			18	25	Inclinaiſ. de l'orbite T. XIX.		
18	Attraction de ♄			2	58	= 3° 45′ 1″		
20	Réduction				35			
	Temps vrai du mil. d. l'Ec. Mars	10	6	17	46			
21	Demi-durée		1	23	37			
	Immerſion Mars	10	4	54	9			
	Emerſion Mars	10	7	41	23			

Exemples pour trouver les Éclipſes des Satellites de Jupiter, temps vrai au Méridien de l'obſervatoire royal de Berlin.

L'Éclipſe du troiſieme Satellite en 1777. dans la nuit du 8. au 9. Mai.

T.		J.	H.	M.	S.	A.	B.	C.	D.	E.
22	Époq. de la ☌ moy. de 1777 . .	6	12	37	31	2737	492	603	240	764
24	Révolution. Mai . .	1	19	53	10	101	309	278	26	24
	Conjonct. moy. Mai . .	8	8	30	41	2838	801	881	266	788
25	Équation A . .	+	2	32	38	T.28.+26	T.3+1			
						corr.	corr.			
	Temps moy. de la ☌ corr. Mai . .	8	11	3	19					
2	Équat. du temps . .			18	34	2864	802			
3	Petite Équat. de la lumiere . .			2	38					
4	Grande Équat. de la lumiere . .			11	23					
27	Équation C . .				39	Inclinaiſon de l'orbite T. XXVIII.				
27	Équation D . .			4	57	= 3° 23′ 26″				
27	Équation E . .			1	55					
26	Attraction de ♄ . .			5	50					
29	Réduction . .				37					
	Temps vr. du mil. de l'Ec. Mai .	8	11	49	52					
30	Demi-durée . .			1	45	1				
	Immerſion Mai . .	8	10	4	51					
	Emerſion Mai . .	8	13	34	53	ou le 9. Mai à 1 H. 34′ 53″ du matin.				

L'Éclipſe du quatrieme Satellite en 1777. dans la nuit du 5. au 6. Mai.

T.		J.	H.	M.	S.	A.	B.	C.
31	Époq. de la ☌ moy. de 1777 . .	7	21	53	26	2739	496	491
33	Révolution. Avril . .	27	6	35	49	97	298	27
	Conjonct. moy. Mai . .	5	4	29	15	2836	794	518
34	Équation A . .	+	5	57	13	corr. — 9	corr. + 1	
							T. 3.	
	Temps moy. de la ☌ corr. Mai. .	5	10	26	28	2827		
2	Équat. du temps . .			18	22		795	
3	Petite Équat. de la lumiere . .			2	37			
4	Grande Équat. de la lumiere . .			11	5	Éq. A ſ. l. T. XXXIV = 5 H. 56′ 51″		
35	Équation C . .		2	0	27	Corr. ſuiv. la dern. remarq. + 22.		
36	Attraction de ♄ . .			13	51			5 H. 57′ 13″
37	Réduction . .			1	1			
	Temps vr. du mil. de l'Ec. Mai .	5	13	13	51			
37	Demi-durée . .		2	12	30			
	Immerſion Mai . .	5	11	1	21			
	Emerſion Mai . .	5	15	26	21	ou le 6. Mai à 3 H. 26′ 21″ du mat.		

NOUVELLES TABLES
DU MOUVEMENT
DES SATELLITES DE JUPITER
TIRÉES
DES TABLES ÉCLIPTIQUES DE WARGENTIN
ET
CALCULÉES POUR LE TEMPS DE BERLIN.

Table I. Époques de la Longitude moyenne des quatre Satellites, vus de Jupiter; temps moyen au Méridien de l'obſervatoire royal de Berlin.

Années	I. Satellite				II. Satellite				III. Satellite				IV. Satellite			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
B. 1600	1	2	56	38	1	27	21	8	5	9	18	53	1	13	16	6
C. 1700	2	4	59	14	2	9	10	0	5	11	9	43	7	16	32	59
B. 1704	0	2	24	31	7	7	41	39	7	25	14	55	2	1	56	38
B. 1708	9	29	49	48	0	6	13	18	10	9	20	7	8	17	20	17
B. 1712	7	27	15	5	5	4	44	57	0	23	25	19	3	2	43	56
B. 1716	5	24	40	21	10	3	16	37	3	7	30	31	9	18	7	35
B. 1720	3	22	5	38	3	1	48	17	5	21	35	43	4	3	31	14
B. 1724	1	19	30	55	8	0	19	55	8	5	40	55	10	18	54	53
B. 1728	11	16	56	12	0	28	51	35	10	19	46	7	5	4	18	32
B. 1732	9	14	21	29	5	27	23	13	1	3	51	19	11	19	42	11
B. 1736	7	11	46	46	10	25	54	52	3	17	56	31	6	5	5	50
B. 1740	5	9	12	3	3	24	26	31	6	2	1	43	0	20	29	29
B. 1744	3	6	37	19	8	22	58	11	8	16	6	55	7	5	53	7
B. 1748	1	4	2	36	1	21	29	50	11	0	12	7	1	21	16	46
B. 1752	11	1	27	52	6	20	1	30	1	14	17	19	8	6	40	24
B. 1756	8	28	53	8	11	18	33	9	3	28	22	31	2	22	4	2
B. 1760	6	26	18	24	4	17	4	48	6	12	27	43	9	7	27	41
B. 1764	4	23	43	40	9	15	36	27	8	26	33	55	3	22	51	20
1766	0	10	41	38	4	9	11	1	9	8	25	59	0	19	46	2
1767	4	4	10	37	1	20	58	19	9	14	22	31	11	3	13	23
B. 1768	2	21	8	57	2	14	8	6	11	10	38	7	10	8	14	59
1769	6	14	37	56	11	25	55	23	11	16	34	39	8	21	42	20
1770	10	8	6	55	9	7	42	40	11	22	31	11	7	5	9	41
1771	2	1	35	54	6	19	29	58	11	28	27	43	5	18	37	2
B. 1772	0	18	34	14	7	12	39	45	1	24	43	19	4	23	38	38
1773	4	12	3	13	4	24	27	2	2	0	39	51	3	7	5	59
1774	8	5	32	12	2	6	14	19	2	6	36	23	1	20	33	20
1775	11	29	1	11	11	18	1	36	2	12	32	55	0	4	0	41

Table I. Époques de la Longitude moyenne des quatre Satellites vus de Jupiter; temps moyen au Méridien de l'obſervatoire royal de Berlin.

Années	I. Satellite	II. Satellite	III. Satellite	IV. Satellite
	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.
B. 1776	10 15 59 31	0 11 11 24	4 8 48 30	11 9 2 17
1777	2 9 28 30	9 22 58 41	4 14 45 1	9 22 29 38
1778	6 2 57 29	7 4 45 58	4 20 41 33	8 5 56 59
1779	9 26 26 27	4 16 33 15	4 26 38 4	6 19 24 19
B. 1780	8 13 24 46	5 9 43 4	6 22 53 38	5 24 25 55
1781	0 6 53 45	2 21 30 21	6 28 50 10	4 7 53 16
1782	4 0 22 44	0 3 17 38	7 4 46 42	2 21 20 37
1783	7 23 51 43	9 15 4 55	7 10 43 14	1 4 47 58
B. 1784	6 10 50 3	10 8 14 43	9 6 58 50	0 9 49 34
1785	10 4 19 2	7 20 2 1	9 12 55 22	10 23 16 55
1786	1 27 48 1	5 1 49 17	9 18 51 54	9 6 44 16
1787	5 21 17 0	2 13 36 34	9 24 48 26	7 20 11 37
B. 1788	4 8 15 20	3 6 46 22	11 21 4 2	6 25 13 13
1789	8 1 44 19	0 18 33 39	11 27 0 34	5 8 40 34
1790	11 25 13 18	10 0 20 56	0 2 57 6	3 22 7 55
1791	3 18 42 17	7 12 8 13	0 8 53 38	2 5 35 16
B. 1792	2 5 40 37	8 5 18 1	2 5 9 14	1 10 36 52
1793	5 29 9 36	5 17 5 18	2 11 5 46	11 24 4 13
1794	9 22 38 35	2 28 52 35	2 17 2 18	10 7 31 34
1795	1 16 7 34	0 10 39 52	2 22 58 50	8 20 58 55
B. 1796	0 3 5 54	1 3 49 40	4 19 14 26	7 26 0 31
1797	3 26 34 53	10 15 36 57	4 25 10 58	6 9 27 52
1798	7 20 3 52	7 27 24 15	5 1 7 30	4 22 55 12
1799	11 13 32 51	5 9 11 33	5 7 4 2	3 6 22 32
C. 1800	3 7 1 50	2 20 58 52	5 13 0 33	1 19 49 52
1801	7 0 30 49	0 2 46 9	5 18 57 5	0 3 17 13
1802	10 23 59 48	9 14 33 26	5 24 53 37	10 16 44 34
1803	2 17 28 47	6 26 20 43	6 0 50 9	9 0 11 55

Table I. Époques de la Longitude moyenne des quatre Satellites, vus de Jupiter; temps moyen au Méridien de l'obſervatoire royal de Berlin.

Années	I. Satellite	II. Satellite	III. Satellite	IV. Satellite
	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.
B. 1804	1 4 27 7	7 19 30 31	7 27 5 45	8 5 13 31
1805	4 27 56 6	5 1 17 48	8 3 2 17	6 18 40 52
1806	8 21 25 5	2 13 5 5	8 8 58 49	5 2 8 13
1807	0 14 54 4	11 24 52 22	8 14 55 21	3 15 35 34
B. 1808	11 1 52 24	0 18 2 10	10 11 10 57	2 20 37 10
1809	2 25 21 23	9 29 49 27	10 17 7 29	1 4 4 31
1810	6 18 50 22	7 11 36 44	10 23 4 1	11 17 31 52
1811	10 12 19 21	4 23 24 1	10 29 0 33	10 0 59 13
B. 1812	8 29 17 41	5 16 33 49	0 25 16 9	9 6 0 49
1813	0 22 46 40	2 28 21 6	1 1 12 41	7 19 28 10
1814	4 16 15 39	0 10 8 23	1 7 9 13	6 2 55 31
1815	8 9 44 38	9 21 55 40	1 13 5 45	4 16 22 52
B. 1816	6 26 42 58	10 15 5 28	3 9 21 21	3 21 24 28
1817	10 20 11 57	7 26 52 45	3 15 17 53	2 4 51 49
1818	2 13 40 56	5 8 40 2	3 21 14 25	0 18 19 10
1819	6 7 9 55	2 20 27 19	3 27 10 57	11 1 46 31
B. 1820	4 24 8 14	3 13 37 8	5 23 26 32	10 6 48 6
1821	8 17 37 13	0 25 24 25	5 29 23 4	8 20 15 27
1822	0 11 6 12	10 7 11 42	6 5 19 36	7 3 42 48
1823	4 4 35 11	7 18 58 59	6 11 16 8	5 17 10 9
B. 1824	2 21 33 30	8 12 8 47	8 7 31 44	4 22 11 45
1825	6 15 2 29	5 23 56 4	8 13 28 16	3 5 39 6
1826	10 8 31 28	3 5 43 21	8 19 24 48	1 19 6 27
1827	2 2 0 27	0 17 30 38	8 25 21 20	0 2 33 48
B. 1828	0 18 58 47	1 10 40 26	10 21 36 56	11 7 35 24
1829	4 12 27 46	10 22 27 43	10 27 33 28	9 21 2 45
1830	8 5 56 45	8 4 15 0	11 3 30 0	8 4 30 6
1831	11 29 25 44	5 16 2 17	11 9 26 32	6 17 57 27

Table I. Époques de la Longitude moyenne des quatre Satellites, vus de Jupiter; temps moyen au Méridien de l'obſervatoire royal de Berlin.

Années	I. Satellite	II. Satellite	III. Satellite	IV. Satellite
	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.
B. 1832	10 16 24 4	6 9 12 5	1 5 42 8	5 22 59 4
1833	2 9 53 3	3 20 59 22	1 11 38 40	4 6 26 25
1834	6 3 22 2	1 2 46 39	1 17 35 12	2 19 53 46
1835	9 26 51 0	10 14 33 57	1 23 31 44	1 3 21 7
B. 1836	8 13 49 20	11 7 43 45	3 19 47 20	0 8 22 42
1837	0 7 18 19	8 19 31 2	3 25 43 52	10 21 50 4
1838	4 0 47 18	6 1 18 19	4 1 40 24	9 5 17 25
1839	7 24 16 17	3 13 5 36	4 7 36 56	7 18 44 45
B. 1840	6 11 14 37	4 6 15 24	6 3 52 32	6 23 46 21
1841	10 4 43 36	1 18 2 41	6 9 49 4	5 7 13 42
1842	1 28 12 35	10 29 49 58	6 15 45 36	3 20 41 3
1843	5 21 41 34	8 11 37 15	6 21 42 8	2 4 8 24
B. 1844	4 8 39 54	9 4 47 3	8 17 57 44	1 9 10 0
1845	8 2 8 53	6 16 34 20	8 23 54 16	11 22 37 22
1846	11 25 37 52	3 28 21 37	8 29 50 48	10 6 4 43
1847	3 19 6 51	1 10 8 54	9 5 47 20	8 19 32 5
B. 1848	2 6 5 11	2 3 18 42	11 2 2 55	7 24 33 38
1849	5 29 34 10	11 15 5 59	11 7 59 27	6 8 0 59
1850	9 23 3 9	8 26 53 16	11 13 55 59	4 21 28 20
1851	1 16 32 8	6 8 40 33	11 19 52 31	3 4 55 41
B. 1852	0 3 30 28	7 1 50 21	1 16 8 7	2 9 57 17
1853	3 26 59 27	4 13 37 38	1 22 4 39	0 23 24 38
1854	7 20 28 26	1 25 24 55	1 28 1 11	11 6 51 59
1855	11 13 57 25	11 7 12 12	2 3 57 43	9 20 19 20

Table II. Mouvement moyen des quatre Satellites, vus de Jupiter, pendant les Années.

Années	I. Satellite.	II. Satellite.	III. Satellite.	IV. Satellite.
	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D M. S.	S. D. M. S.
1	3 23 28 59	9 11 47 17	0 5 56 32	10 13 27 21
2	7 16 57 58	6 23 34 34	0 11 53 4	8 26 54 42
3	11 10 26 57	4 5 21 52	0 17 49 36	7 10 22 2
B. 4	9 27 25 17	4 28 31 39	2 14 5 12	6 15 23 39
5	1 20 54 16	2 10 18 56	2 20 1 44	4 28 51 0
6	5 14 23 15	11 22 6 13	2 25 58 16	3 12 18 21
7	9 7 52 14	9 3 53 31	3 1 54 48	1 25 45 42
B. 8	7 24 50 34	9 27 3 18	4 28 10 24	1 0 47 18
9	11 18 19 33	7 8 50 35	5 4 6 56	11 14 14 39
10	3 11 48 32	4 20 37 53	5 10 3 28	9 27 42 0
11	7 5 17 31	2 2 25 10	5 16 0 0	8 11 9 21
B. 12	5 22 15 51	2 25 34 58	7 12 15 36	7 16 10 57
13	9 15 44 50	0 7 22 15	7 18 12 8	5 29 38 18
14	1 9 13 49	9 19 9 32	7 24 8 40	4 13 5 39
15	5 2 42 48	7 0 56 50	8 0 5 12	2 26 33 0
B. 16	3 19 41 7	7 24 6 37	9 26 20 48	2 1 34 36
17	7 13 10 6	5 5 53 54	10 2 17 20	0 15 1 57
18	11 6 39 5	2 17 41 11	10 8 13 52	10 28 29 18
19	3 0 8 4	11 29 28 29	10 14 10 24	9 11 56 39
B. 20	1 17 6 23	0 22 38 16	0 10 25 59	8 16 58 14
B. 40	3 4 12 46	1 15 16 32	0 20 51 58	5 3 56 28
B. 60	4 21 19 9	2 7 54 48	1 1 17 56	1 20 54 42
B. 80	6 8 25 32	3 0 33 4	1 11 43 55	10 7 52 56
B. 100	7 25 31 56	3 23 11 21	1 22 9 54	6 24 51 9

Table III. Mouvement moyen des quatre Satellites, vus de Jupiter, pour les Mois & les Jours.

Janvier.

Années bisſ.	Années comm.	I. Satellite.				II. Satellite.				III. Satellite.				IV. Satellite.			
Jours	Jours	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	6	23	29	20	3	11	22	29	1	20	19	4	0	21	34	16
3	2	1	16	58	40	6	22	44	58	3	10	38	8	1	13	8	32
4	3	8	10	28	1	10	4	7	27	5	0	57	11	2	4	42	48
5	4	3	3	57	21	1	15	29	56	6	21	16	15	2	26	17	4
6	5	9	27	26	42	4	26	52	26	8	11	35	18	3	17	51	20
7	6	4	20	56	2	8	8	14	55	10	1	54	22	4	9	25	36
8	7	11	14	25	22	11	19	37	24	11	22	13	26	5	0	59	52
9	8	6	7	54	43	3	0	59	53	1	12	32	29	5	22	34	8
10	9	1	1	24	3	6	12	22	23	3	2	51	33	6	14	8	24
11	10	7	24	53	23	9	23	44	52	4	23	10	37	7	5	42	40
12	11	2	18	22	43	1	5	7	21	6	13	29	40	7	27	16	56
13	12	9	11	52	4	4	16	29	50	8	3	48	43	8	18	51	12
14	13	4	5	21	24	7	27	52	19	9	24	7	47	9	10	25	28
15	14	10	28	50	45	11	9	14	48	11	14	26	51	10	1	59	44
16	15	5	22	20	6	2	20	37	17	1	4	45	54	10	23	34	0
17	16	0	15	49	26	6	1	59	46	2	25	4	58	11	15	8	16
18	17	7	9	18	46	9	13	22	15	4	15	24	2	0	6	42	32
19	18	2	2	48	7	0	24	44	44	6	5	43	6	0	28	16	48
20	19	8	26	17	27	4	6	7	13	7	26	2	9	1	19	51	4
21	20	3	19	46	47	7	17	29	42	9	16	21	12	2	11	25	20
22	21	10	13	16	8	10	28	52	12	11	6	40	16	3	2	59	36
23	22	5	6	45	28	2	10	14	41	0	26	59	19	3	24	33	52
24	23	0	0	14	48	5	21	37	10	2	17	18	23	4	16	8	8
25	24	6	23	44	8	9	2	59	39	4	7	37	27	5	7	42	24
26	25	1	17	13	29	0	14	22	8	5	27	56	30	5	29	16	40
27	26	8	10	42	49	3	25	44	38	7	18	15	34	6	20	50	56
28	27	3	4	12	9	7	7	7	7	9	8	34	38	7	12	25	12
29	28	9	27	41	30	10	18	29	36	10	28	53	42	8	3	59	28
30	29	4	21	10	50	1	29	52	5	0	19	12	45	8	25	33	44
31	30	11	14	40	11	5	11	14	35	2	9	31	48	9	17	8	0
	31	6	8	9	32	8	22	37	4	3	29	50	51	10	8	42	16

Table III. Mouvement moyen des quatre Satellites, vus de Jupiter, pour les Mois & les Jours.

Février.

Années bisf.	Années comm.	I. Satellite.	II. Satellite.	III. Satellite.	IV. Satellite.
Jours	Jours	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.
1	0	6 8 9 32	8 22 37 4	3 29 50 51	10 8 42 16
2	1	1 1 38 52	0 3 59 32	5 20 9 54	11 0 16 32
3	2	7 25 8 12	3 15 22 1	7 10 28 57	11 21 50 48
4	3	2 18 37 33	6 26 44 30	9 0 48 0	0 13 25 4
5	4	9 12 6 53	10 8 7 0	10 21 7 4	1 4 59 20
6	5	4 5 36 14	1 19 29 29	0 11 26 8	1 26 33 36
7	6	10 29 5 34	5 0 51 58	2 1 45 12	2 18 7 52
8	7	5 22 34 54	8 12 14 27	3 22 4 15	3 9 42 8
9	8	0 16 4 15	11 23 36 56	5 12 23 19	4 1 16 24
10	9	7 9 33 35	3 4 59 25	7 2 42 22	4 22 50 40
11	10	2 3 2 55	6 16 21 54	8 23 1 26	5 14 24 56
12	11	8 26 32 15	9 27 44 23	10 13 20 30	6 5 59 12
13	12	3 20 1 36	1 9 6 52	0 3 39 34	6 27 33 28
14	13	10 13 30 56	4 20 29 21	1 23 58 37	7 19 7 44
15	14	5 7 0 17	8 1 51 50	3 14 17 41	8 10 42 0
16	15	0 0 29 37	11 13 14 19	5 4 36 45	9 2 16 16
17	16	6 23 58 57	2 24 36 48	6 24 55 48	9 23 50 32
18	17	1 17 28 18	6 5 59 17	8 15 14 51	10 15 24 48
19	18	8 10 57 38	9 17 21 46	10 5 33 55	11 6 59 4
20	19	3 4 26 59	0 28 44 15	11 25 52 58	11 28 33 20
21	20	9 27 56 19	4 10 6 44	1 16 12 1	0 20 7 36
22	21	4 21 25 40	7 21 29 14	3 6 31 5	1 11 41 52
23	22	11 14 55 0	11 2 51 43	4 26 50 9	2 3 16 8
24	23	6 8 24 21	2 14 14 12	6 17 9 12	2 24 50 24
25	24	1 1 53 41	5 25 36 41	8 7 28 16	3 16 24 40
26	25	7 25 23 1	9 6 59 10	9 27 47 20	4 7 58 56
27	26	2 18 52 22	0 18 21 40	11 18 6 23	4 29 33 12
28	27	9 12 21 42	3 29 44 9	1 8 25 26	5 21 7 28
29	28	4 5 51 3	7 11 6 38	2 28 44 29	6 12 41 44

Table III. Mouvement moyen des quatre Satellites, vus de Jupiter, pour les Mois & les Jours.

Mars.

Jours	I. Satellite.				II. Satellite.				III. Satellite.				IV. Satellite.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	10	29	20	23	10	22	29	8	4	19	3	33	7	4	16	0
2	5	22	49	43	2	3	51	37	6	9	22	36	7	25	50	16
3	0	16	19	4	5	15	14	6	7	29	41	40	8	17	24	32
4	7	9	48	24	8	26	36	35	9	20	0	43	9	8	58	48
5	2	3	17	45	0	7	59	4	11	10	19	47	10	0	33	4
6	8	26	47	5	3	19	21	34	1	0	38	51	10	22	7	20
7	3	20	16	25	7	0	44	3	2	20	57	55	11	13	41	36
8	10	13	45	46	10	12	6	32	4	11	16	58	0	5	15	52
9	5	7	15	6	1	23	29	1	6	1	36	2	0	26	50	8
10	0	0	44	27	5	4	51	30	7	21	55	6	1	18	24	24
11	6	24	13	47	8	16	14	0	9	12	14	9	2	9	58	40
12	1	17	43	8	11	27	36	29	11	2	33	12	3	1	32	56
13	8	11	12	28	3	8	58	58	0	22	52	16	3	23	7	12
14	3	4	41	49	6	20	21	27	2	13	11	19	4	14	41	28
15	9	28	11	9	10	1	43	56	4	3	30	23	5	6	15	44
16	4	21	40	29	1	13	6	25	5	23	49	27	5	27	50	0
17	11	15	9	49	4	24	28	54	7	14	8	30	6	19	24	16
18	6	8	39	10	8	5	51	23	9	4	27	34	7	10	58	32
19	1	2	8	30	11	17	13	52	10	24	46	37	8	2	32	48
20	7	25	37	51	2	28	36	21	0	15	5	41	8	24	7	4
21	2	19	7	11	6	9	58	51	2	5	24	45	9	15	41	20
22	9	12	36	31	9	21	21	20	3	25	43	48	10	7	15	36
23	4	6	5	52	1	2	43	49	5	16	2	52	10	28	49	52
24	10	29	35	12	4	14	6	18	7	6	21	55	11	20	24	8
25	5	23	4	33	7	25	28	48	8	26	40	58	0	11	58	24
26	0	16	33	53	11	6	51	17	10	17	0	2	1	3	32	40
27	7	10	3	13	2	18	13	46	0	7	19	5	1	25	6	56
28	2	3	32	34	5	29	36	15	1	27	38	9	2	16	41	12
29	8	27	1	54	9	10	58	44	3	17	57	12	3	8	15	28
30	3	20	31	15	0	22	21	14	5	8	16	16	3	29	49	44
31	10	14	0	35	4	3	43	43	6	28	35	19	4	21	24	0

Table III. Mouvement moyen des quatre Satellites, vus de Jupiter, pour les Mois & les Jours.

Avril.

Jours	I. Satellite				II. Satellite				III. Satellite				IV. Satellite			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	5	7	29	55	7	15	6	11	8	18	54	23	5	12	58	16
2	0	0	59	16	10	26	28	40	10	9	13	26	6	4	32	32
3	6	24	28	36	2	7	51	9	11	29	32	30	6	26	6	48
4	1	17	57	56	5	19	13	38	1	19	51	33	7	17	41	4
5	8	11	27	17	9	0	36	8	3	10	10	37	8	9	15	20
6	3	4	56	37	0	11	58	37	5	0	29	41	9	0	49	36
7	9	28	25	57	3	23	21	6	6	20	48	44	9	22	23	52
8	4	21	55	18	7	4	43	35	8	11	7	48	10	13	58	8
9	11	15	24	38	10	16	6	4	10	1	26	51	11	5	32	24
10	6	8	53	59	1	27	28	34	11	21	45	55	11	27	6	40
11	1	2	23	19	5	8	51	3	1	12	4	59	0	18	40	56
12	7	25	52	39	8	20	13	32	3	2	24	3	1	10	15	12
13	2	19	22	0	0	1	36	1	4	22	43	6	2	1	49	28
14	9	12	51	20	3	12	58	30	6	13	2	10	2	23	23	44
15	4	6	20	41	6	24	20	59	8	3	21	13	3	14	58	0
16	10	29	50	1	10	5	43	28	9	23	40	17	4	6	32	16
17	5	23	19	21	1	17	5	57	11	13	59	20	4	28	6	32
18	0	16	48	42	4	28	28	26	1	4	18	24	5	19	40	48
19	7	10	18	2	8	9	50	55	2	24	37	27	6	11	15	4
20	2	3	47	23	11	21	13	24	4	14	56	30	7	2	49	20
21	8	27	16	43	3	2	35	54	6	5	15	34	7	24	23	36
22	3	20	46	3	6	13	58	23	7	25	34	37	8	15	57	52
23	10	14	15	24	9	25	20	52	9	15	53	41	9	7	32	8
24	5	7	44	44	1	6	43	21	11	6	12	45	9	29	6	24
25	0	1	14	5	4	18	5	50	0	26	31	48	10	20	40	40
26	6	24	43	25	7	29	28	19	2	16	50	52	11	12	14	56
27	1	18	12	45	11	10	50	48	4	7	9	56	0	3	49	12
28	8	11	42	6	2	22	13	17	5	27	28	59	0	25	23	28
29	3	5	11	26	6	3	35	46	7	17	48	3	1	16	57	44
30	9	28	40	47	9	14	58	16	9	8	7	6	2	8	32	0

Table III. Mouvement moyen des quatre Satellites, vus de Jupiter, pour les Mois & les Jours.

Mai.

Jours	I. Satellite.				II. Satellite.				III. Satellite.				IV. Satellite.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	4	22	10	7	0	26	20	45	10	28	26	10	3	0	6	16
2	11	15	39	27	4	7	43	14	0	18	45	13	3	21	40	32
3	6	9	8	48	7	19	5	43	2	9	4	17	4	13	14	48
4	1	2	38	8	11	0	28	12	3	29	25	20	5	4	49	4
5	7	26	7	29	2	11	50	42	5	19	42	24	5	26	23	20
6	2	19	36	49	5	23	13	11	7	10	1	28	6	17	57	36
7	9	13	6	9	9	4	35	40	9	0	20	51	7	9	31	52
8	4	6	35	30	0	15	58	9	10	20	39	35	8	1	6	8
9	11	0	4	50	3	27	20	38	0	10	58	38	8	22	40	24
10	5	23	34	11	7	8	43	8	2	1	17	42	9	14	14	40
11	0	17	3	31	10	20	5	37	3	21	36	46	10	5	48	56
12	7	10	32	51	2	1	28	6	5	11	55	50	10	27	23	12
13	2	4	2	12	5	12	50	35	7	2	14	53	11	18	57	28
14	8	27	31	32	8	24	13	4	8	22	33	57	0	10	31	44
15	3	21	0	53	0	5	35	33	10	12	53	0	1	2	6	0
16	10	14	30	13	3	16	58	2	0	3	12	4	1	23	40	16
17	5	7	59	33	6	28	20	31	1	23	31	8	2	15	14	32
18	0	1	28	54	10	9	43	0	3	13	50	11	3	6	48	48
19	6	24	58	14	1	21	5	29	5	4	9	15	3	28	23	4
20	1	18	27	35	5	2	27	59	6	24	28	18	4	19	57	20
21	8	11	56	55	8	13	50	28	8	14	47	22	5	11	31	36
22	3	5	26	15	11	25	12	57	10	5	6	25	6	3	5	52
23	9	28	55	36	3	6	35	26	11	25	25	29	6	24	40	8
24	4	22	24	56	6	17	57	55	1	15	44	32	7	16	14	24
25	11	15	54	17	9	29	20	25	3	6	3	35	8	7	48	40
26	6	9	23	37	1	10	42	54	4	26	22	39	8	29	22	56
27	1	2	52	57	4	22	5	23	6	16	41	43	9	20	57	12
28	7	26	22	18	8	3	27	52	8	7	0	46	10	12	31	28
29	2	19	51	38	11	14	50	21	9	27	19	50	11	4	5	44
30	9	13	20	59	2	26	12	51	11	17	38	55	11	25	40	0
31	4	6	50	19	6	7	35	20	1	7	57	56	0	17	14	16

Table III. Mouvement moyen des quatre Satellites, vus de Jupiter, pour les Mois & les Jours.

Juin.

Jours	I. Satellite.				II. Satellite.				III. Satellite.				IV. Satellite.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	11	0	19	39	9	18	57	50	2	28	17	0	1	8	48	32
2	5	23	48	59	1	0	20	19	4	18	36	3	2	0	22	48
3	0	17	18	20	4	11	42	48	6	8	55	7	2	21	57	4
4	7	10	47	40	7	23	5	17	7	29	14	11	3	13	31	20
5	2	4	17	1	11	4	27	47	9	19	33	14	4	5	5	36
6	8	27	46	21	2	15	50	16	11	9	52	18	4	26	39	52
7	3	21	15	41	5	27	12	45	1	0	11	21	5	18	14	8
8	10	14	45	2	9	8	35	14	2	20	30	25	6	9	48	24
9	5	8	14	22	0	19	57	44	4	10	49	28	7	1	22	40
10	0	1	43	43	4	1	20	13	6	1	8	32	7	22	56	56
11	6	25	13	3	7	12	42	42	7	21	27	36	8	14	31	12
12	1	18	42	23	10	24	5	11	9	11	46	39	9	6	5	28
13	8	12	11	44	2	5	27	40	11	2	5	43	9	27	39	44
14	3	5	41	4	5	16	50	9	0	22	24	46	10	19	14	0
15	9	29	10	25	8	28	12	38	2	12	43	50	11	10	48	16
16	4	22	39	45	0	9	35	7	4	3	2	54	0	2	22	52
17	11	16	9	5	3	20	57	36	5	23	21	57	0	23	56	48
18	6	9	38	26	7	2	20	5	7	13	41	1	1	15	31	4
19	1	3	7	46	10	13	42	34	9	4	0	4	2	7	5	20
20	7	26	37	7	1	25	5	3	10	24	19	8	2	28	39	36
21	2	20	6	27	5	6	27	32	0	14	38	12	3	20	13	52
22	9	13	35	47	8	17	50	1	2	4	57	15	4	11	48	8
23	4	7	5	8	11	29	12	30	3	25	16	19	5	3	22	24
24	11	0	34	28	3	10	35	0	5	15	35	22	5	24	56	40
25	5	24	3	49	6	21	57	30	7	5	54	25	6	16	30	56
26	0	17	33	9	10	3	19	59	8	26	13	29	7	8	5	12
27	7	11	2	29	1	14	42	28	10	16	32	32	7	29	39	28
28	2	4	31	50	4	26	4	57	0	6	51	36	8	21	13	44
29	8	28	1	10	8	7	27	26	1	27	10	39	9	12	48	0
30	3	21	30	31	11	18	49	55	3	17	29	43	10	4	22	16

Table III. Mouvement moyen des quatre Satellites, vus de Jupiter, pour les Mois & les Jours.

Juillet.

Jours	I. Satellite.	II Satellite	III. Satellite.	IV. Satellite.
	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.
1	10 14 59 51	3 0 12 24	5 7 48 47	10 25 56 32
2	5 8 29 11	6 11 34 53	6 28 7 50	11 17 30 48
3	0 1 58 32	9 22 57 22	8 18 26 54	0 9 5 4
4	6 25 27 52	1 4 19 51	10 8 45 57	1 0 39 20
5	1 18 57 13	4 15 42 21	11 29 5 1	1 22 13 36
6	8 12 26 33	7 27 4 50	1 19 24 5	2 13 47 52
7	3 5 55 53	11 8 27 19	3 9 43 8	3 5 22 8
8	9 29 25 14	2 19 49 48	5 0 2 12	3 26 56 24
9	4 22 54 34	6 1 12 17	6 20 21 15	4 18 30 40
10	11 16 23 55	9 12 34 47	8 10 40 19	5 10 4 56
11	6 9 53 15	0 23 57 16	10 0 59 23	6 1 39 12
12	1 3 22 35	4 5 19 45	11 21 18 26	6 23 13 28
13	7 26 51 56	7 16 42 14	1 11 37 30	7 14 47 44
14	2 20 21 16	10 28 4 43	3 1 56 34	8 6 22 0
15	9 13 50 37	2 9 27 12	4 22 15 37	8 27 56 16
16	4 7 19 57	5 20 49 41	6 12 34 41	9 19 30 32
17	11 0 49 17	9 2 12 10	8 2 53 45	10 11 4 48
18	5 24 18 38	0 13 34 39	9 23 12 48	11 2 39 4
19	0 17 47 58	3 24 57 8	11 13 31 52	11 24 13 20
20	7 11 17 19	7 6 19 37	1 3 50 56	0 15 47 36
21	2 4 46 39	10 17 42 7	2 24 9 59	1 7 21 52
22	8 28 15 59	1 29 4 36	4 14 29 2	1 28 56 8
23	3 21 45 20	5 10 27 5	6 4 48 6	2 20 30 24
24	10 15 14 40	8 21 49 34	7 25 7 9	3 12 4 40
25	5 8 44 1	0 3 12 4	9 15 26 13	4 3 38 56
26	0 2 13 21	3 14 34 33	11 5 45 16	4 25 13 12
27	6 25 42 41	6 25 57 2	0 26 4 20	5 16 47 28
28	1 19 12 2	10 7 19 31	2 16 23 23	6 8 21 44
29	8 12 41 22	1 18 42 0	4 6 42 27	6 29 56 0
30	3 6 10 43	5 0 4 30	5 27 1 30	7 21 30 16
31	9 29 40 3	8 11 26 59	7 17 20 33	8 13 4 32

Table III. Mouvement moyen des quatre Satellites, vus de Jupiter, pour les Mois & les Jours.

Août.

Jours	I. Satellite.				II. Satellite.				III. Satellite.				IV. Satellite.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	4	23	9	23	11	22	49	27	9	7	39	37	9	4	38	48
2	11	16	38	43	3	4	11	56	10	27	58	40	9	26	13	4
3	6	10	8	4	6	15	34	25	0	18	17	44	10	17	47	20
4	1	3	37	24	9	26	56	54	2	8	36	47	11	9	21	36
5	7	27	6	45	1	8	19	24	3	28	55	51	0	0	55	52
6	2	20	36	5	4	19	41	53	5	19	14	55	0	22	30	8
7	9	14	5	25	8	1	4	22	7	9	33	58	1	14	4	24
8	4	7	34	46	11	12	26	51	8	29	53	2	2	5	38	40
9	11	1	4	6	2	23	49	20	10	20	12	6	2	27	12	56
10	5	24	33	27	6	5	11	50	0	10	31	10	3	18	47	12
11	0	18	2	47	9	16	34	19	2	0	50	13	4	10	21	28
12	7	11	32	7	0	27	56	48	3	21	9	17	5	1	55	44
13	2	5	1	28	4	9	19	17	5	11	28	20	5	23	30	0
14	8	28	30	48	7	20	41	46	6	1	47	24	6	15	4	16
15	3	22	0	9	11	2	4	15	8	22	6	27	7	6	38	32
16	10	15	29	29	2	13	26	44	10	12	25	30	7	28	12	48
17	5	8	58	49	5	24	49	13	0	2	44	34	8	19	47	4
18	0	2	28	10	9	6	11	42	1	23	3	37	9	11	21	20
19	6	25	57	30	0	17	34	11	3	13	22	41	10	2	55	36
20	1	19	26	51	3	28	56	41	5	3	41	45	10	24	29	52
21	8	12	56	11	7	10	19	10	6	24	0	48	11	16	4	8
22	3	6	25	31	10	21	41	39	8	14	19	52	0	7	38	24
23	9	29	54	52	2	3	4	8	10	4	38	55	0	29	12	40
24	4	23	24	12	5	14	26	37	11	24	57	59	1	20	46	56
25	11	16	53	33	8	25	49	7	1	15	17	2	2	12	21	12
26	6	10	22	53	0	7	11	36	3	5	36	5	3	3	55	28
27	1	3	52	13	3	18	34	5	4	25	55	8	3	25	29	44
28	7	27	21	34	6	29	56	34	6	16	14	12	4	17	4	0
29	2	20	50	54	10	11	19	3	8	6	33	15	5	8	38	16
30	9	14	20	14	1	22	41	33	9	26	52	19	6	0	12	32
31	4	7	49	34	5	4	4	2	11	17	11	23	6	21	46	48

Table III. Mouvement moyen des quatre Satellites, vus de Jupiter, pour les Mois & les Jours.

Septembre.

Jours	I. Satellite.				II. Satellite.				III. Satellite.				IV. Satellite.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D	M.	S.
1	11	1	18	54	8	15	26	31	1	7	30	27	7	13	21	4
2	5	24	48	14	11	26	49	0	2	27	49	30	8	4	55	20
3	0	18	17	35	3	8	11	29	4	18	8	34	8	26	29	36
4	7	11	46	55	6	19	33	58	6	8	27	37	9	18	3	52
5	2	5	16	16	10	0	56	28	7	28	46	41	10	9	38	8
6	8	28	45	36	1	12	18	57	9	19	5	45	11	1	12	24
7	3	22	14	56	4	23	41	26	11	9	24	48	11	22	46	40
8	10	15	44	17	8	5	3	55	0	29	43	52	0	14	20	56
9	5	9	13	37	11	16	26	24	2	20	2	55	1	5	55	12
10	0	2	42	58	2	27	48	54	4	10	21	59	1	27	29	28
11	6	26	12	18	6	9	11	23	6	0	41	3	2	19	3	44
12	1	19	41	38	9	20	33	52	7	21	0	7	3	10	38	0
13	8	13	10	59	1	1	56	21	9	11	19	10	4	2	12	16
14	3	6	40	19	4	13	18	50	11	1	38	13	4	23	46	32
15	10	0	9	40	7	24	41	19	0	21	57	17	5	15	20	48
16	4	23	39	0	11	6	3	48	2	12	16	21	6	6	55	4
17	11	17	8	20	2	17	26	17	4	2	35	24	6	28	29	20
18	6	10	37	41	5	28	48	46	5	22	54	28	7	20	3	36
19	1	4	7	1	9	10	11	15	7	13	13	31	8	11	37	52
20	7	27	36	22	0	21	33	45	9	3	32	34	9	3	12	8
21	2	21	5	42	4	2	56	14	10	23	51	38	9	24	46	24
22	9	14	35	2	7	14	18	43	0	14	10	41	10	16	20	40
23	4	8	4	23	10	25	41	12	2	4	29	45	11	7	54	56
24	11	1	33	43	2	7	3	42	3	24	48	48	11	29	29	12
25	5	25	3	4	5	18	26	11	5	15	7	51	0	21	3	28
26	0	18	32	24	8	29	48	40	7	5	26	55	1	12	37	44
27	7	12	1	44	0	11	11	9	8	25	45	58	2	4	12	0
28	2	5	31	5	3	22	33	38	10	16	5	2	2	25	46	16
29	8	29	0	25	7	3	56	7	0	6	24	5	3	17	20	32
30	3	22	29	45	10	15	18	36	1	26	43	8	4	8	54	48

Table III. Mouvement moyen des quatre Satellites, vus de Jupiter, pendant les Mois & les Jours.

Octobre.

Jours	I. Satellite.				II. Satellite.				III. Satellite.				IV. Satellite.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	10	15	59	5	1	26	41	5	3	17	2	11	5	0	29	4
2	5	9	28	25	5	8	3	34	5	7	21	14	5	22	3	20
3	0	2	57	46	8	19	26	3	6	27	40	18	6	13	37	36
4	6	26	27	6	0	0	48	32	8	17	59	21	7	5	11	52
5	1	19	56	27	3	12	11	2	10	8	18	25	7	26	46	8
6	8	13	25	47	6	23	33	31	11	28	37	29	8	18	20	24
7	3	6	55	7	10	4	56	0	1	18	56	33	9	9	54	40
8	10	0	24	28	1	16	18	29	3	9	15	36	10	1	28	56
9	4	23	53	48	4	27	40	58	4	29	34	40	10	23	3	12
10	11	17	23	9	8	9	3	27	6	19	53	43	11	14	37	28
11	6	10	52	29	11	20	25	56	8	10	12	46	0	6	11	44
12	1	4	21	49	3	1	48	25	10	0	31	49	0	27	46	0
13	7	27	51	10	6	13	10	54	11	20	50	53	1	19	20	16
14	2	21	20	30	9	24	33	23	1	11	9	56	2	10	54	32
15	9	14	49	51	1	5	55	53	3	1	29	0	3	2	28	48
16	4	8	19	11	4	17	18	22	4	21	48	4	3	24	3	4
17	11	1	48	31	7	28	40	51	6	12	7	7	4	15	37	20
18	5	25	17	52	11	10	3	20	8	2	26	11	5	7	11	36
19	0	18	47	12	2	21	25	49	9	22	45	14	5	28	45	52
20	7	12	16	33	6	2	48	19	11	13	4	17	6	20	20	8
21	2	5	45	53	9	14	10	48	1	3	23	21	7	11	54	24
22	8	29	15	13	0	25	33	17	2	23	42	24	8	3	28	40
23	3	22	44	34	4	6	55	46	4	14	1	28	8	25	2	56
24	10	16	13	54	7	18	18	16	6	4	20	31	9	16	37	12
25	5	9	43	15	10	29	40	45	7	24	39	35	10	8	11	28
26	0	3	12	35	2	11	3	14	9	14	58	39	10	29	45	44
27	6	26	41	55	5	22	25	43	11	5	17	42	11	21	20	0
28	1	20	11	16	9	3	48	12	0	25	36	46	0	12	54	16
29	8	13	40	36	0	15	10	41	2	15	55	49	1	4	28	32
30	3	7	9	57	3	26	33	10	4	6	14	53	1	26	2	48
31	10	0	39	17	7	7	55	39	5	26	33	57	2	17	37	4

Table III. Mouvement moyen des quatre Satellites, vus de Jupiter, pendant les Mois & les Jours.

Novembre.

Jours	I. Satellite.				II. Satellite.				III. Satellite.				IV. Satellite.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	4	24	8	37	10	19	18	8	7	16	53	1	3	9	11	20
2	11	17	37	57	2	0	40	37	9	7	12	4	4	0	45	36
3	6	11	7	17	5	12	3	6	10	27	31	8	4	22	19	52
4	1	4	36	38	8	23	25	35	0	17	50	11	5	13	54	8
5	7	28	5	58	0	4	48	5	2	8	9	15	6	5	28	24
6	2	21	35	18	3	16	10	34	3	28	28	19	6	27	2	40
7	9	15	4	39	6	27	33	3	5	18	47	22	7	18	36	56
8	4	8	33	59	10	8	55	32	7	9	6	26	8	10	11	12
9	11	2	3	20	1	20	18	1	8	29	25	29	9	1	45	28
10	5	25	32	40	5	1	40	30	10	19	44	33	9	23	19	44
11	0	19	2	0	8	13	2	59	0	10	3	36	10	14	54	0
12	7	12	31	21	11	24	25	28	2	0	22	40	11	6	28	16
13	2	6	0	41	3	5	47	57	3	20	41	43	11	28	2	32
14	8	29	30	2	6	17	10	26	5	11	0	47	0	19	36	48
15	3	22	59	22	9	28	32	56	7	1	19	50	1	11	11	4
16	10	16	28	42	1	9	55	25	8	21	38	54	2	2	45	20
17	5	9	58	2	4	21	17	54	10	11	57	57	2	24	19	36
18	0	3	27	23	8	2	40	23	0	2	17	0	3	15	53	52
19	6	26	56	43	11	14	2	52	1	22	36	4	4	7	28	8
20	1	20	26	4	2	25	25	21	3	12	55	8	4	29	2	24
21	8	13	55	24	6	6	47	50	5	3	14	11	5	20	36	40
22	3	7	24	44	9	18	10	19	6	23	33	14	6	12	10	56
23	10	0	54	5	0	29	32	48	8	13	52	18	7	3	45	12
24	4	24	23	25	4	10	55	17	10	4	11	21	7	25	19	28
25	11	17	52	46	7	22	17	47	11	24	30	25	8	16	53	44
26	6	11	22	6	11	3	40	16	1	14	49	29	9	8	28	0
27	1	4	51	26	2	15	2	45	3	5	8	33	10	0	2	16
28	7	28	20	47	5	26	25	14	4	25	27	36	10	21	36	32
29	2	21	50	7	9	7	47	43	6	15	46	40	11	13	10	48
30	9	15	19	27	0	19	10	13	8	6	5	43	0	4	45	4

Table III. Mouvement moyen des quatre Satellites, vus de Jupiter, pendant les Mois & les Jours.

Décembre.

Jours	I. Satellite.				II. Satellite.				III. Satellite.				IV. Satellite.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	4	8	48	47	4	0	32	42	9	26	24	47	0	26	19	20
2	11	2	18	7	7	11	55	11	11	16	43	50	1	17	53	36
3	5	25	47	28	10	23	17	40	1	7	2	54	2	9	27	52
4	0	19	16	48	2	4	40	9	2	27	21	58	3	1	2	8
5	7	12	46	9	5	16	2	39	4	17	41	1	3	22	36	24
6	2	6	15	29	8	27	25	8	6	8	0	5	4	14	10	40
7	8	29	44	49	0	8	47	37	7	28	19	8	5	5	44	56
8	3	23	14	10	3	20	10	6	9	18	38	12	5	27	19	12
9	10	16	43	30	7	1	32	35	11	8	57	15	6	18	53	28
10	5	10	12	51	10	12	55	5	0	29	16	19	7	10	27	44
11	0	3	42	11	1	24	17	34	2	19	35	23	8	2	2	0
12	6	27	11	31	5	5	40	3	4	9	54	26	8	23	36	16
13	1	20	40	52	8	17	2	32	6	0	13	30	9	15	10	32
14	8	14	10	12	11	28	25	1	7	20	32	33	10	6	44	48
15	3	7	39	33	3	9	47	30	9	10	51	37	10	28	19	5
16	10	1	8	53	6	21	9	59	11	1	10	40	11	19	53	21
17	4	24	38	13	10	2	32	28	0	21	29	43	0	11	27	37
18	11	18	7	34	1	13	54	57	2	11	48	47	1	3	1	53
19	6	11	36	54	4	25	17	26	4	2	7	50	1	24	36	9
20	1	5	6	15	8	6	39	56	5	22	26	54	2	16	10	25
21	7	28	35	35	11	18	2	25	7	12	45	58	3	7	44	41
22	2	22	4	55	2	29	24	54	9	3	5	1	3	29	18	57
23	9	15	34	16	6	10	47	23	10	23	24	5	4	20	53	13
24	4	9	3	36	9	22	9	52	0	13	43	8	5	12	27	29
25	11	2	32	57	1	3	32	22	2	4	2	12	6	4	1	45
26	5	26	2	17	4	14	54	51	3	24	21	15	6	25	36	1
27	0	19	31	37	7	26	17	20	5	14	40	19	7	17	10	17
28	7	13	0	58	11	7	39	49	7	4	59	22	8	8	44	33
29	2	6	30	18	2	19	2	18	8	25	18	26	9	0	18	49
30	8	29	59	39	6	0	24	48	10	15	37	29	9	21	53	5
31	3	23	28	59	9	11	47	17	0	5	56	32	10	13	27	21

Table IV. Mouvement moyen des quatre Satellites, vus de Jupiter.

pendant les Heures.

Heures	I. Satellite.	II. Satellite.	III. Satellite.	IV. Satellite.
	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.
1	0 8 28 43	0 4 13 26	0 2 5 48	0 0 53 56
2	0 16 57 27	0 8 26 52	0 4 11 35	0 1 47 51
3	0 25 26 10	0 12 40 19	0 6 17 23	0 2 41 47
4	1 3 54 53	0 16 53 45	0 8 23 11	0 3 35 43
5	1 12 23 37	0 21 7 11	0 10 28 58	0 4 29 38
6	1 20 52 20	0 25 20 37	0 12 34 46	0 5 23 34
7	1 29 21 3	0 29 34 3	0 14 40 33	0 6 17 30
8	2 7 49 47	1 3 47 30	0 16 46 21	0 7 11 25
9	2 16 18 30	1 8 0 56	0 18 52 9	0 8 5 21
10	2 24 47 13	1 12 14 22	0 20 57 56	0 8 59 17
11	3 3 15 57	1 16 27 48	0 23 3 44	0 9 53 12
12	3 11 44 40	1 20 41 14	0 25 9 32	0 10 47 8
13	3 20 13 23	1 24 54 41	0 27 15 19	0 11 41 4
14	3 28 42 7	1 29 8 7	0 29 21 7	0 12 34 59
15	4 7 10 50	2 3 21 33	1 1 26 54	0 13 28 55
16	4 15 39 33	2 7 34 59	1 3 32 42	0 14 22 51
17	4 24 8 17	2 11 48 25	1 5 38 30	0 15 16 46
18	5 2 37 0	2 16 1 52	1 7 44 17	0 16 10 42
19	5 11 5 43	2 20 15 18	1 9 50 5	0 17 4 38
20	5 19 34 27	2 24 28 44	1 11 55 53	0 17 58 33
21	5 28 3 10	2 28 42 10	1 14 1 40	0 18 52 29
22	6 6 31 53	3 2 55 36	1 16 7 28	0 19 46 25
23	6 15 0 37	3 7 9 3	1 18 13 16	0 20 40 20
24	6 23 29 20	3 11 22 29	1 20 19 4	0 21 34 16

Table III. Mouvement moyen des quatre Satellites, vus de Jupiter, pendant les Mois & les Jours.

Décembre.

Jours	I. Satellite.				II. Satellite.				III. Satellite.				IV. Satellite.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	4	8	48	47	4	0	32	42	9	26	24	47	0	26	19	20
2	11	2	18	7	7	11	55	11	11	16	43	50	1	17	53	36
3	5	25	47	28	10	23	17	40	1	7	2	54	2	9	27	52
4	0	19	16	48	2	4	40	9	2	27	21	58	3	1	2	8
5	7	12	46	9	5	16	2	39	4	17	41	1	3	22	36	24
6	2	6	15	29	8	27	25	8	6	8	0	5	4	14	10	40
7	8	29	44	49	0	8	47	37	7	28	19	8	5	5	44	56
8	3	23	14	10	3	20	10	6	9	18	38	12	5	27	19	12
9	10	16	43	30	7	1	32	35	11	8	57	15	6	18	53	28
10	5	10	12	51	10	12	55	5	0	29	16	19	7	10	27	44
11	0	3	42	11	1	24	17	34	2	19	35	23	8	2	2	0
12	6	27	11	31	5	5	40	3	4	9	54	26	8	23	36	16
13	1	20	40	52	8	17	2	32	6	0	13	30	9	15	10	32
14	8	14	10	12	11	28	25	1	7	20	32	33	10	6	44	48
15	3	7	39	33	3	9	47	30	9	10	51	37	10	28	19	5
16	10	1	8	53	6	21	9	59	11	1	10	40	11	19	53	21
17	4	24	38	13	10	2	32	28	0	21	29	43	0	11	27	37
18	11	18	7	34	1	13	54	57	2	11	48	47	1	3	1	53
19	6	11	36	54	4	25	17	26	4	2	7	50	1	24	36	9
20	1	5	6	15	8	6	39	56	5	22	26	54	2	16	10	25
21	7	28	35	35	11	18	2	25	7	12	45	58	3	7	44	41
22	2	22	4	55	2	29	24	54	9	3	5	1	3	29	18	57
23	9	15	34	16	6	10	47	23	10	23	24	5	4	20	53	13
24	4	9	3	36	9	22	9	52	0	13	43	8	5	12	27	29
25	11	2	32	57	1	3	32	22	2	4	2	12	6	4	1	45
26	5	26	2	17	4	14	54	51	3	24	21	15	6	25	36	1
27	0	19	31	37	7	26	17	20	5	14	40	19	7	17	10	17
28	7	13	0	58	11	7	39	49	7	4	59	22	8	8	44	33
29	2	6	30	18	2	19	2	18	8	25	18	26	9	0	18	49
30	8	29	59	39	6	0	24	48	10	15	37	29	9	21	53	5
31	3	23	28	59	9	11	47	17	0	5	56	32	10	13	27	21

Table IV. Mouvement moyen des quatre Satellites, vus de Jupiter.

pendant les Heures.

Heures	I. Satellite.	II. Satellite.	III. Satellite.	IV. Satellite.
	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.
1	0 8 28 43	0 4 13 26	0 2 5 48	0 0 53 56
2	0 16 57 27	0 8 26 52	0 4 11 35	0 1 47 51
3	0 25 26 10	0 12 40 19	0 6 17 23	0 2 41 47
4	1 3 54 53	0 16 53 45	0 8 23 11	0 3 35 43
5	1 12 23 37	0 21 7 11	0 10 28 58	0 4 29 38
6	1 20 52 20	0 25 20 37	0 12 34 46	0 5 23 34
7	1 29 21 3	0 29 34 3	0 14 40 33	0 6 17 30
8	2 7 49 47	1 3 47 30	0 16 46 21	0 7 11 25
9	2 16 18 30	1 8 0 56	0 18 52 9	0 8 5 21
10	2 24 47 13	1 12 14 22	0 20 57 56	0 8 59 17
11	3 3 15 57	1 16 27 48	0 23 3 44	0 9 53 12
12	3 11 44 40	1 20 41 14	0 25 9 32	0 10 47 8
13	3 20 13 23	1 24 54 41	0 27 15 19	0 11 41 4
14	3 28 42 7	1 29 8 7	0 29 21 7	0 12 34 59
15	4 7 10 50	2 3 21 33	1 1 26 54	0 13 28 55
16	4 15 39 33	2 7 34 59	1 3 32 42	0 14 22 51
17	4 24 8 17	2 11 48 25	1 5 38 30	0 15 16 46
18	5 2 37 0	2 16 1 52	1 7 44 17	0 16 10 42
19	5 11 5 43	2 20 15 18	1 9 50 5	0 17 4 38
20	5 19 34 27	2 24 28 44	1 11 55 53	0 17 58 33
21	5 28 3 10	2 28 42 10	1 14 1 40	0 18 52 29
22	6 6 31 53	3 2 55 36	1 16 7 28	0 19 46 25
23	6 15 0 37	3 7 9 3	1 18 13 16	0 20 40 20
24	6 23 29 20	3 11 22 29	1 20 19 4	0 21 34 16

Table III. Mouvement moyen des quatre Satellites, vus de Jupiter, pendant les Mois & les Jours.

Décembre.

Jours	I. Satellite.				II. Satellite.				III. Satellite.				IV. Satellite.			
	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.	S.	D.	M.	S.
1	4	8	48	47	4	0	32	42	9	26	24	47	0	26	19	20
2	11	2	18	7	7	11	55	11	11	16	43	50	1	17	53	36
3	5	25	47	28	10	23	17	40	1	7	2	54	2	9	27	52
4	0	19	16	48	2	4	40	9	2	27	21	58	3	1	2	8
5	7	12	46	9	5	16	2	39	4	17	41	1	3	22	36	24
6	2	6	15	29	8	27	25	8	6	8	0	5	4	14	10	40
7	8	29	44	49	0	8	47	37	7	28	19	8	5	5	44	56
8	3	23	14	10	3	20	10	6	9	18	38	12	5	27	19	12
9	10	16	43	30	7	1	32	35	11	8	57	15	6	18	53	28
10	5	10	12	51	10	12	55	5	0	29	16	19	7	10	27	44
11	0	3	42	11	1	24	17	34	2	19	35	23	8	2	2	0
12	6	27	11	31	5	5	40	3	4	9	54	26	8	23	36	16
13	1	20	40	52	8	17	2	32	6	0	13	30	9	15	10	32
14	8	14	10	12	11	28	25	1	7	20	32	33	10	6	44	48
15	3	7	39	33	3	9	47	30	9	10	51	37	10	28	19	5
16	10	1	8	53	6	21	9	59	11	1	10	40	11	19	53	21
17	4	24	38	13	10	2	32	28	0	21	29	43	0	11	27	37
18	11	18	7	34	1	13	54	57	2	11	48	47	1	3	1	53
19	6	11	36	54	4	25	17	26	4	2	7	50	1	24	36	9
20	1	5	6	15	8	6	39	56	5	22	26	54	2	16	10	25
21	7	28	35	35	11	18	2	25	7	12	45	58	3	7	44	41
22	2	22	4	55	2	29	24	54	9	3	5	1	3	29	18	57
23	9	15	34	16	6	10	47	23	10	23	24	5	4	20	53	13
24	4	9	3	36	9	22	9	52	0	13	43	8	5	12	27	29
25	11	2	32	57	1	3	32	22	2	4	2	12	6	4	1	45
26	5	26	2	17	4	14	54	51	3	24	21	15	6	25	36	1
27	0	19	31	37	7	26	17	20	5	14	40	19	7	17	10	17
28	7	13	0	58	11	7	39	49	7	4	59	22	8	8	44	33
29	2	6	30	18	2	19	2	18	8	25	18	26	9	0	18	49
30	8	29	59	39	6	0	24	48	10	15	37	29	9	21	53	5
31	3	23	28	59	9	11	47	17	0	5	56	32	10	13	27	21

Table IV. Mouvement moyen des quatre Satellites, vus de Jupiter.

pendant les Heures.

Heures	I. Satellite.	II. Satellite.	III. Satellite.	IV. Satellite.
	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.
1	0 8 28 43	0 4 13 26	0 2 5 48	0 0 53 56
2	0 16 57 27	0 8 26 52	0 4 11 35	0 1 47 51
3	0 25 26 10	0 12 40 19	0 6 17 23	0 2 41 47
4	1 3 54 53	0 16 53 45	0 8 23 11	0 3 35 43
5	1 12 23 37	0 21 7 11	0 10 28 58	0 4 29 38
6	1 20 52 20	0 25 20 37	0 12 34 46	0 5 23 34
7	1 29 21 3	0 29 34 3	0 14 40 33	0 6 17 30
8	2 7 49 47	1 3 47 30	0 16 46 21	0 7 11 25
9	2 16 18 30	1 8 0 56	0 18 52 9	0 8 5 21
10	2 24 47 13	1 12 14 22	0 20 57 56	0 8 59 17
11	3 3 15 57	1 16 27 48	0 23 3 44	0 9 53 12
12	3 11 44 40	1 20 41 14	0 25 9 32	0 10 47 8
13	3 20 13 23	1 24 54 41	0 27 15 19	0 11 41 4
14	3 28 42 7	1 29 8 7	0 29 21 7	0 12 34 59
15	4 7 10 50	2 3 21 33	1 1 26 54	0 13 28 55
16	4 15 39 33	2 7 34 59	1 3 32 42	0 14 22 51
17	4 24 8 17	2 11 48 25	1 5 38 30	0 15 16 46
18	5 2 37 0	2 16 1 52	1 7 44 17	0 16 10 42
19	5 11 5 43	2 20 15 18	1 9 50 5	0 17 4 38
20	5 19 34 27	2 24 28 44	1 11 55 53	0 17 58 33
21	5 28 3 10	2 28 42 10	1 14 1 40	0 18 52 29
22	6 6 31 53	3 2 55 36	1 16 7 28	0 19 46 25
23	6 15 0 37	3 7 9 3	1 18 13 16	0 20 40 20
24	6 23 29 20	3 11 22 29	1 20 19 4	0 21 34 16

Table V. Mouvement moyen des quatre Satellites, vus de Jupiter.

pendant les Minutes & les Secondes.

	I. Satellite.			II. Satellite.			III. Satellite.			IV. Satellite.		
Min.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
Sec.	M.	S.	T.	M.	S.	T.	M.	S.	T.	M.	S.	T.
1	0	8	29	0	4	14	0	2	6	0	0	54
2	0	16	57	0	8	27	0	4	12	0	1	48
3	0	25	26	0	12	40	0	6	17	0	2	42
4	0	33	55	0	16	54	0	8	23	0	3	36
5	0	42	24	0	21	7	0	10	29	0	4	30
6	0	50	52	0	25	21	0	12	35	0	5	24
7	0	59	21	0	29	34	0	14	41	0	6	17
8	1	7	50	0	33	48	0	16	46	0	7	11
9	1	16	18	0	38	1	0	18	52	0	8	5
10	1	24	47	0	42	15	0	20	58	0	8	59
11	1	33	16	0	46	28	0	23	4	0	9	53
12	1	41	45	0	50	41	0	25	10	0	10	47
13	1	50	13	0	54	55	0	27	15	0	11	41
14	1	58	42	0	59	8	0	29	21	0	12	35
15	2	7	11	1	3	22	0	31	27	0	13	29
16	2	15	40	1	7	35	0	33	33	0	14	23
17	2	24	8	1	11	49	0	35	38	0	15	17
18	2	32	37	1	16	2	0	37	44	0	16	11
19	2	41	6	1	20	15	0	39	50	0	17	5
20	2	49	34	1	24	29	0	41	56	0	17	59
21	2	58	3	1	28	42	0	44	2	0	18	52
22	3	6	32	1	32	56	0	46	7	0	19	46
23	3	15	1	1	37	9	0	48	13	0	20	40
24	3	23	29	1	41	23	0	50	19	0	21	34
25	3	31	58	1	45	36	0	52	25	0	22	28
26	3	40	27	1	49	49	0	54	31	0	23	22
27	3	48	55	1	54	3	0	56	36	0	24	16
28	3	57	24	1	58	16	0	58	42	0	25	10
29	4	5	53	2	2	30	1	0	48	0	26	4
30	4	14	22	2	6	43	1	2	54	0	26	58

Table V. Mouvement moyen des quatre Satellites, vus de Jupiter.

pendant les Minutes & les Secondes.

	I. Satellite			II. Satellite			III. Satellite			IV. Satellite		
Min.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
Sec.	M.	S.	T.	M.	S.	T.	M.	S.	T.	M.	S.	T.
30	4	14	22	2	6	43	1	2	54	0	26	58
31	4	22	50	2	10	57	1	5	0	0	27	52
32	4	31	19	2	15	10	1	7	5	0	28	46
33	4	39	48	2	19	24	1	9	11	0	29	40
34	4	48	17	2	23	37	1	11	17	0	30	34
35	4	56	45	2	27	50	1	13	23	0	31	27
36	5	5	14	2	32	4	1	15	28	0	32	21
37	5	13	43	2	36	17	1	17	34	0	33	15
38	5	22	11	2	40	31	1	19	40	0	34	9
39	5	30	40	2	44	44	1	21	46	0	35	3
40	5	39	9	2	48	58	1	23	52	0	35	57
41	5	47	38	2	53	11	1	25	57	0	36	51
42	5	56	6	2	57	24	1	28	3	0	37	45
43	6	4	35	3	1	38	1	30	9	0	38	39
44	6	13	4	3	5	51	1	32	15	0	39	33
45	6	21	32	3	10	5	1	34	21	0	40	27
46	6	30	1	3	14	18	1	36	26	0	41	21
47	6	38	30	3	18	32	1	38	32	0	42	15
48	6	46	59	3	22	45	1	40	38	0	43	9
49	6	55	27	3	26	59	1	42	44	0	44	2
50	7	3	56	3	31	12	1	44	50	0	44	56
51	7	12	25	3	35	25	1	46	55	0	45	50
52	7	20	54	3	39	39	1	49	1	0	46	44
53	7	29	22	3	43	52	1	51	7	0	47	38
54	7	37	51	3	48	6	1	53	13	0	48	32
55	7	46	20	3	52	19	1	55	19	0	49	26
56	7	54	48	3	56	33	1	57	24	0	50	20
57	8	3	17	4	0	46	1	59	30	0	51	14
58	8	11	46	4	4	59	2	1	36	0	52	8
59	8	20	15	4	9	13	2	3	42	0	53	2
60	8	28	43	4	13	26	2	5	48	0	53	56

Table VI. Époques des Anomalies des quatre Satellites de Jupiter.

Ann.	I. Sat.	II. Sat.	III. Satellite			IV. Sat.
	C.	C.	C.	D.	E.	C.
B.1600	1952	1315	1948	288	2907	3154
C.1700	1172	2971	1168	287	459	475
B.1704	2390	589	2386	1439	1513	1664
B.1708	8	1807	4	2591	2567	2853
B.1712	1226	3025	1222	143	21	442
B.1716	2444	643	2440	1295	1075	1631
B.1720	62	1862	58	2447	2129	2819
B.1724	1280	3080	1276	3599	3183	408
B.1728	2498	698	2494	1151	637	1597
B.1732	116	1916	112	2303	1691	2786
B.1736	1334	3135	1330	3455	2745	375
B.1740	2552	753	2548	1007	199	1563
B.1744	171	1971	167	2159	1253	2752
B.1748	1389	3189	1385	3311	2307	340
B.1752	2607	807	2603	863	3362	1529
B.1756	225	2026	221	2015	816	2718
B.1760	1444	3244	1440	3167	1870	307
1761	846	2646	843	3455	2133	604
1762	249	2049	245	143	2397	901
1763	3251	1451	3247	431	2660	1198
B.1764	2662	862	2658	719	2924	1496
1765	2065	264	2060	1007	3187	1793
1766	1467	3267	1463	1295	3451	2091
1767	870	2669	866	1583	115	2388
B.1768	281	2080	277	1871	378	2685
1769	3283	1482	3279	2159	641	2982
1770	2686	885	2682	2447	905	3280
1771	2088	287	2084	2735	1169	3577
B.1772	1499	3298	1495	3023	1433	274
1773	901	2700	897	3311	1696	571
1774	304	2103	300	3599	1960	869
1775	3306	1506	3302	287	2225	1166

Ann.	I. Sat.	II. Sat.	III. Satellite			IV. Sat.
	C.	C.	C.	D.	E.	C.
B.1776	2717	917	2713	575	2487	1463
1777	2119	319	2115	863	2750	1760
1778	1522	3322	1518	1151	3013	2058
1779	924	2724	920	1439	3277	2355
B.1780	336	2135	332	1727	3540	2651
1781	3338	1537	3334	2015	303	2948
1782	2741	940	2737	2303	467	3246
1783	2143	343	2139	2591	730	3543
B 1784	1554	3354	1550	2879	994	240
1785	956	2756	952	3167	1257	537
1786	359	2159	355	3455	1521	835
1787	3361	1561	3357	143	1784	1132
B.1788	2772	972	2768	431	2048	1429
1789	2174	374	2170	719	2311	1726
1790	1577	3377	1573	1007	2575	2024
1791	979	2779	975	1295	2838	2321
B.1792	391	2190	387	1583	3102	2618
1793	3395	1592	3389	1871	3365	2915
1794	2796	995	2792	2159	29	3213
1795	2198	397	2194	2447	292	3510
B.1796	1609	3409	1605	2735	556	207
1797	1011	2812	1007	3023	819	504
1798	414	2214	410	3311	1083	802
1799	3416	1616	3412	3599	1346	1099
C.1800	2819	1018	2816	287	1610	1396
1801	2221	420	2217	575	1873	1693
1802	1624	3423	1620	863	2137	1990
1803	1026	2825	1022	1151	2400	2288
B.1804	438	2236	434	1439	2664	2585
1805	3440	1638	3436	1727	2927	2882
1806	2843	1041	2839	2015	3191	3180
1807	2245	443	2241	2303	3454	3477

Table VI. Époques des Anomalies des quatre Satellites de Jupiter.

Ann.	I. Sat.	II. Sat.	III. Satellite			IV. Sat.
	C.	C.	C.	D.	E.	C.
B.1808	1656	3454	1652	2591	118	174
1809	1058	2856	1054	2879	381	471
1810	461	2259	457	3167	645	769
1811	3463	1661	3459	3455	909	1066
B.1812	2874	1072	2870	143	1173	1363
1813	2276	474	2272	431	1436	1660
1814	1679	3477	1675	719	1700	1958
1815	1081	2879	1077	1007	1963	2255
B.1816	492	2290	488	1295	2227	2552
1817	3494	1692	3490	1583	2490	2849
1818	2897	1095	2893	1871	2754	3147
1819	2299	498	2295	2159	3017	3414
B.1820	1711	3509	1707	2447	3281	140
1821	1113	2911	1109	2735	3544	437
1822	516	2314	512	3023	208	735
1823	3518	1716	3514	3311	471	1032
B.1824	2929	1127	2925	3599	735	1329
1825	2331	529	2327	287	998	1626
1826	1734	3532	1730	575	1262	1923
1827	1136	2934	1132	863	1525	2221

Ann.	I. Sat.	II. Sat.	III. Satellite			IV. Sat.
	C.	C.	C.	D.	E.	C.
B.1828	547	2345	543	1151	1789	2518
1829	3549	1747	3545	1439	2052	2815
1830	2952	1150	2948	1727	2316	3113
1831	2355	552	2351	2015	2579	3410
B.1832	1766	3563	1762	2303	2843	107
1833	1168	2965	1164	2591	3106	404
1834	571	2368	567	2879	3370	702
1835	3573	1770	3569	3167	33	999
B.1836	2984	1181	2980	3455	297	1297
1837	2386	583	2382	143	560	1594
1838	1789	3586	1785	431	824	1891
1839	1191	2988	1187	719	1087	2187
B.1840	602	2400	598	1007	1351	2484
1841	4	1802	0	1295	1614	2781
1842	3007	1205	3003	1583	1878	3078
1843	2409	607	2405	1871	2142	3375
B.1844	1820	18	1816	2159	2406	73
1845	1222	3020	1218	2447	2669	370
1846	625	2423	621	2735	2933	668
1847	27	1825	23	3023	3196	965
B.1848	3038	1237	3034	3311	3460	1263

Mouvement pendant les Années Juliennes.

A.	I. II. III.	III.	III	IV.
	C.	D.	E.	C.
1	3002	288	263	297
2	2405	576	527	594
3	1807	864	790	891
B.4	1218	1152	1054	1189
5	620	1440	1317	1486
6	23	1728	1581	1783
7	3025	2016	1844	2080

	I. II. III.	III.	III.	IV.
	C.	D.	E.	C.
B. 8	2436	2304	2108	2377
9	1838	2592	2371	2675
10	1241	2880	2635	2972
11	643	3168	2898	3269
B 12	54	3456	3162	3566
13	3057	144	3425	263
14	2460	432	89	561
15	1862	720	352	858

	I. II. III.	III.	III.	IV.
	C	D.	E.	C.
B. 16	1272	1008	616	1155
17	674	1296	879	1452
18	77	1584	1143	1750
19	3080	1872	1406	2047
B. 20	2491	2160	1670	2344
B. 40	1382	720	3340	1088
B. 60	273	2880	1410	3433
B. 80	2764	1440	3081	2176
B.100	1656	0	1152	920

Table VII. Mouvement des Anomalies des quatre Satellites de Jupiter, pendant les Mois & les Jours.

Ann. bissext. Jours	Ann. commun Jours	Janvier I. II. III. C.	Janvier III. D.	Janvier III. E.	Janvier IV. C.	Février I. II. III. C.	Février III. D.	Février III. E.	Février IV. C.	Jours	Mars I. II. III C.	Mars III. D.	Mars III. E.	Mars IV. C.	Avril I. II. III. C.	Avril III. D.	Avril III. E.	Avril IV. C.
1	0	0	0	0	0	255	24	22	27	1	493	47	43	49	748	72	66	74
2	1	8	1	1	1	263	25	23	28	2	501	48	44	50	756	73	67	75
3	2	16	2	1	2	271	26	23	29	3	509	49	45	51	764	74	68	76
4	3	24	2	2	3	279	27	24	29	4	517	50	45	52	772	74	68	76
5	4	32	3	2	4	287	27	25	30	5	526	50	46	52	781	75	69	77
6	5	41	4	3	4	296	28	26	31	6	534	51	47	53	789	76	70	78
7	6	49	4	4	5	304	29	27	32	7	542	52	48	54	797	77	70	79
8	7	57	5	4	6	312	30	27	33	8	550	53	48	55	805	78	71	80
9	8	65	6	5	7	320	31	28	34	9	558	54	49	56	813	79	72	80
10	9	73	7	6	8	329	32	29	34	10	567	55	50	57	822	79	73	81
11	10	82	8	7	9	338	32	30	35	11	575	55	50	57	830	80	73	81
12	11	90	8	7	9	346	33	31	36	12	584	56	51	58	838	81	74	82
13	12	98	9	8	10	354	34	31	37	13	592	57	52	59	846	82	75	83
14	13	106	10	9	11	362	35	32	37	14	600	58	53	60	854	83	75	84
15	14	114	11	9	12	370	35	33	38	15	609	59	54	61	862	84	76	84
16	15	123	11	10	13	379	36	33	39	16	617	59	54	61	871	84	77	85
17	16	131	12	11	14	387	37	34	40	17	625	60	55	62	879	85	78	86
18	17	139	13	12	14	395	38	35	40	18	633	61	56	63	887	86	79	87
19	18	147	14	13	15	403	39	36	41	19	641	62	57	64	895	87	79	88
20	19	155	15	14	16	411	40	36	42	20	650	63	58	65	904	88	80	89
21	20	164	16	14	17	420	40	37	43	21	658	63	58	65	912	88	81	89
22	21	172	16	15	18	428	41	38	44	22	666	64	59	66	920	89	82	90
23	22	180	17	16	19	436	42	38	44	23	674	65	60	67	929	90	83	91
24	23	189	18	16	20	444	43	39	45	24	682	66	61	68	937	90	83	92
25	24	197	19	17	20	452	44	40	46	25	691	67	61	69	945	91	84	93
26	25	205	20	18	21	461	45	41	47	26	699	67	62	70	954	92	85	93
27	26	213	20	18	22	469	45	41	48	27	708	68	65	70	962	92	86	94
28	27	222	21	19	23	477	46	42	48	28	716	69	63	71	971	93	86	95
29	28	230	22	20	24	485	47	43	49	29	724	70	64	72	979	94	87	96
30	29	238	23	20	25					30	732	71	65	73	987	95	88	97
31	30	247	23	21	25					31	740	71	65	73				
	31	255	24	22	26													

Table VII. Mouvement des Anomalies des quatre Satellites de Jupiter, pendant les Mois & les Jours.

Jours	Mai				Juin				Juillet				Août			
	I. II. III.	III.	III.	IV.	I. II. III.	III.	III.	IV.	I. II. III.	III.	III.	IV.	I. II. III.	III.	III.	IV.
	C.	D.	E.	C.	C.	D.	E.	C.	C.	D.	E.	C.	C.	D.	E.	C.
1	995	95	89	98	1250	121	111	124	1497	145	132	148	1751	170	153	173
2	1003	96	89	99	1258	121	112	125	1505	146	132	149	1759	171	154	174
3	1011	97	90	100	1266	122	112	125	1513	147	133	150	1767	172	154	175
4	1019	98	91	100	1274	123	113	126	1522	147	134	150	1776	172	155	176
5	1028	98	92	101	1283	124	113	127	1530	148	134	151	1784	173	156	176
6	1036	99	92	102	1291	124	114	128	1538	149	135	152	1792	174	157	177
7	1044	100	93	103	1299	125	115	129	1546	150	136	153	1800	175	157	178
8	1052	101	94	104	1307	126	115	130	1554	151	136	154	1808	176	158	179
9	1060	102	95	105	1315	127	116	130	1563	152	137	155	1817	177	159	179
10	1069	103	95	106	1324	127	117	131	1571	152	138	155	1825	177	160	180
11	1077	103	96	106	1332	128	118	132	1579	153	139	156	1833	178	161	181
12	1085	104	97	107	1340	129	118	133	1587	154	139	157	1842	179	162	182
13	1093	105	98	108	1349	130	119	134	1595	155	140	158	1850	180	162	183
14	1101	106	98	109	1357	131	120	135	1604	156	141	159	1858	180	163	184
15	1110	106	99	110	1365	131	121	135	1612	156	141	159	1867	181	164	184
16	1118	107	99	110	1374	132	121	136	1620	157	142	160	1875	182	164	185
17	1126	108	100	111	1382	133	122	137	1628	158	143	161	1883	183	165	186
18	1134	109	101	112	1390	134	123	138	1636	159	144	162	1892	184	166	187
19	1142	110	102	113	1398	135	123	139	1645	160	144	163	1900	184	166	187
20	1151	111	102	114	1407	135	124	139	1653	161	145	163	1908	185	167	188
21	1159	112	103	115	1415	136	125	140	1661	161	146	164	1916	186	168	189
22	1167	113	104	116	1423	137	125	141	1669	162	146	165	1924	187	168	190
23	1175	114	105	117	1431	138	126	142	1677	163	147	166	1932	188	169	191
24	1183	115	105	117	1440	139	127	143	1686	164	148	167	1940	188	170	192
25	1192	115	106	118	1448	139	127	144	1694	164	148	168	1949	189	170	192
26	1200	116	107	119	1456	140	128	144	1702	165	149	169	1957	190	171	193
27	1208	117	107	120	1464	141	129	145	1710	166	150	169	1965	191	172	194
28	1217	118	108	121	1472	142	130	146	1718	167	150	170	1973	192	173	195
29	1225	119	109	122	1481	143	130	147	1726	168	151	171	1982	193	173	195
30	1233	119	109	122	1489	144	131	147	1735	168	152	171	1990	193	174	196
31	1242	120	110	123					1743	169	152	172	1998	194	175	197

Table VII. Mouvement des Anomalies des quatre Satellites de Jupiter, pendant les Mois & les Jours.

Jours	Septembre				Octobre				Novembre				Décembre			
	I. II. III. C.	III. D.	III. E.	IV. C.	I. II. III. C.	III. D.	III. E.	IV. C	I. II. III. C.	III. D.	III E.	IV. C.	I. II. III. C.	III. D.	III. E.	IV. C.
1	2006	193	175	198	2253	219	196	224	2509	243	220	249	2755	265	242	273
2	2014	196	176	198	2261	219	197	224	2517	244	221	250	2763	266	242	274
3	2022	197	177	199	2269	220	197	225	2525	245	221	250	2771	267	243	275
4	2030	197	178	200	2278	221	198	226	2534	245	222	251	2780	267	244	276
5	2038	198	178	201	2286	222	199	227	2542	246	223	252	2788	268	245	277
6	2047	199	179	202	2294	223	200	228	2550	247	224	252	2796	269	245	277
7	2055	200	179	203	2302	224	201	228	2558	248	225	253	2804	270	246	278
8	2063	200	180	204	2310	224	201	229	2567	248	225	254	2812	271	247	279
9	2072	201	181	205	2319	225	202	230	2575	249	226	255	2821	271	247	280
10	2080	202	181	205	2327	226	203	231	2583	250	226	256	2829	272	248	281
11	2088	203	182	206	2335	227	204	232	2591	250	227	257	2837	273	249	281
12	2096	203	183	207	2344	227	205	232	2599	251	228	257	2845	274	250	282
13	2104	204	183	208	2352	228	206	233	2607	252	229	258	2854	275	250	283
14	2113	205	184	209	2360	229	206	234	2616	253	229	259	2862	275	251	284
15	2121	206	185	210	2369	230	207	235	2624	253	230	260	2870	276	252	285
16	2129	207	186	211	2377	230	208	236	2632	254	231	260	2879	277	252	285
17	2137	207	187	212	2385	231	209	236	2640	255	232	261	2887	278	253	286
18	2145	208	187	213	2393	232	209	237	2648	256	232	262	2895	278	254	287
19	2154	209	188	213	2402	233	210	238	2657	257	233	263	2904	279	254	288
20	2162	210	189	214	2410	233	211	239	2665	257	234	264	2912	280	255	288
21	2170	210	189	215	2419	234	212	239	2673	258	235	264	2920	281	256	289
22	2178	211	190	216	2427	235	212	240	2682	259	235	265	2928	281	257	290
23	2186	212	191	217	2435	236	213	241	2690	260	236	266	2936	282	258	291
24	2195	213	191	217	2444	237	214	242	2698	260	237	267	2945	283	258	292
25	2203	214	192	218	2452	237	215	243	2706	261	238	268	2953	284	259	293
26	2211	214	193	219	2460	238	216	243	2714	262	238	269	2961	284	260	293
27	2220	215	194	220	2468	239	217	244	2722	263	239	270	2969	285	260	294
28	2228	216	194	221	2476	240	217	245	2730	263	240	271	2978	286	261	295
29	2236	217	195	222	2484	241	218	246	2739	264	240	272	2986	287	262	296
30	2245	218	196	223	2493	241	219	247	2747	265	241	273	2994	288	263	297
31					2501	242	220	248					3002	288	265	297

Table VIII. Correct. toujours additive de l'Argum. C. du premier & du ſec. Satellite.

Argument Anom. moy. de 2ℓ		
III. 0	0	30
5	1	25
10	2	20
15	3	15
20	4	10
25	6	5
IV. 0	8	0 II.
5	11	25
10	14	20
15	17	15
20	20	10
25	24	5
V. 0	28	0 I.
5	31	25
10	35	20
15	39	15
20	44	10
25	48	5
VI. 0	52	0 ☉
5	57	25
10	62	20
15	67	15
20	72	10
25	76	5
VII. 0	80	0 XI.
5	84	25
10	88	20
15	91	15
20	94	10
25	97	5
VIII. 0	99	0 X.
5	101	25
10	103	20
15	104	15
20	104	10
25	105	5
30	105	0 IX.

Table IX. Équations C, D, E des trois premiers Satellites.

Argum. C D E			I. Satellite Équation C.			II. Satellite Équation C.			III. Satellite Équ. C. & E.			Équation D.			Argum. C D E	
+			M.	S.	Diff.	D.	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.	M.	S.	Diff.		—
0	3600		29	39	//	1	7	32	//	5	15	//	9	26	//	1800	1800
30	3570		29	36	3	1	7	26	0 6	5	14	1	9	25	1	1770	1830
60	3540		29	30	6	1	7	10	0 16	5	13	1	9	23	2	1740	1860
90	3510		29	18	12	1	6	42	0 28	5	11	2	9	19	4	1710	1890
120	3480		29	1	17	1	6	3	0 39	5	8	3	9	14	5	1680	1920
150	3450		28	39	22	1	5	14	0 49	5	4	4	9	7	7	1650	1950
180	3420		28	13	26	1	4	14	1 0	4	59	5	8	58	9	1620	1980
210	3390		27	42	31	1	3	3	1 11	4	54	5	8	48	10	1590	2010
240	3360		27	6	36	1	1	42	1 21	4	48	6	8	37	11	1560	2040
270	3330		26	25	41	1	0	10	1 32	4	41	7	8	24	13	1530	2070
300	3300		25	40	45	0	58	29	1 41	4	33	8	8	10	14	1500	2100
330	3270		24	52	48	0	56	38	1 51	4	24	9	7	55	15	1470	2130
360	3240		24	0	52	0	54	38	2 0	4	15	9	7	38	17	1440	2160
390	3210		23	3	57	0	52	29	2 9	4	5	10	7	20	18	1410	2190
420	3180		22	2	61	0	50	11	2 18	3	54	11	7	0	20	1380	2220
450	3150		20	58	64	0	47	45	2 26	3	43	11	6	40	20	1350	2250
480	3120		19	50	68	0	45	11	2 34	3	31	12	6	19	21	1320	2280
510	3090		18	39	71	0	42	30	2 41	3	18	13	5	56	23	1290	2310
540	3060		17	26	73	0	39	42	2 48	3	5	13	5	33	23	1260	2340
570	3030		16	10	76	0	36	47	2 55	2	51	14	5	8	25	1230	2370
600	3000		14	50	80	0	33	46	3 1	2	37	14	4	43	25	1200	2400
630	2970		13	27	83	0	30	40	3 6	2	23	14	4	17	26	1170	2430
660	2940		12	3	84	0	27	28	3 12	2	8	15	3	50	27	1140	2460
690	2910		10	37	86	0	24	12	3 16	1	53	15	3	23	27	1110	2490
720	2880		9	10	87	0	20	52	3 20	1	37	16	2	55	28	1080	2520
750	2850		7	41	89	0	17	29	3 23	1	21	16	2	26	29	105	2550
780	2820		6	10	91	0	14	2	3 27	1	5	16	1	57	29	1020	2580
810	2790		4	38	92	0	10	34	3 28	0	49	16	1	28	29	990	2610
840	2760		3	6	92	0	7	4	3 30	0	33	16	0	59	29	960	2640
870	2730		1	33	93	0	3	32	3 32	0	16	17	0	30	29	930	2670
900	2700		0	0	93	0	0	0	3 32	0	0	16	0	0	30	900	2700
		+															—

Table X. Équation du centre du quatrieme Satellite.

Argument C.

	0 +		300 +		600 +		900 −		1200 −		1500 −		
	M. S.	Diff.	M. S.	Diff.	M. S.	Diff.	M. S.	Diff.	M. S.	Diff.	M. S.	Diff.	
0	54 11	//	47 9	//	27 19	//	0 0	//	26 52	//	46 41	//	300
10	54 11	0	46 40	29	26 29	50	0 56	56	27 40	48	47 9	28	290
20	54 10	1	46 11	29	25 39	50	1 52	56	28 28	48	47 36	27	280
30	54 9	1	45 41	30	24 48	51	2 48	56	29 16	48	48 3	27	270
40	54 6	3	45 10	31	23 57	51	3 44	56	30 3	47	48 29	26	260
50	54 1	5	44 38	32	23 6	51	4 40	56	30 49	46	48 53	24	250
60	53 55	6	44 5	33	22 14	52	5 36	56	31 35	46	49 17	24	240
70	53 49	6	43 31	34	21 21	53	6 32	56	32 21	46	49 40	23	230
80	53 42	7	42 57	34	20 28	53	7 28	56	33 6	45	50 3	23	220
90	53 35	7	42 22	35	19 35	53	8 24	56	33 50	44	50 24	21	210
100	53 27	8	41 46	36	18 41	54	9 19	55	34 33	43	50 44	20	200
110	53 17	10	41 9	37	17 47	54	10 14	55	35 16	43	51 3	19	190
120	53 6	11	40 31	38	16 53	54	11 9	55	35 58	42	51 22	19	180
130	52 54	12	39 53	38	15 59	54	12 4	55	36 40	42	51 39	17	170
140	52 41	13	39 14	39	15 4	55	12 59	55	37 21	41	52 56	17	160
150	52 27	14	38 34	40	14 9	55	13 54	55	38 2	41	52 12	16	150
160	52 12	15	37 53	41	13 14	55	14 48	54	38 42	40	52 27	15	140
170	51 57	15	37 12	41	12 18	56	15 42	54	39 21	39	52 41	14	130
180	51 41	16	36 30	42	11 22	56	16 36	54	39 59	38	52 54	13	120
190	51 24	17	35 47	43	10 26	56	17 29	53	40 37	38	53 6	12	110
200	51 6	18	35 3	44	9 30	56	18 22	53	41 15	38	53 17	11	100
210	50 46	20	34 19	44	8 34	56	19 15	53	41 52	37	53 27	10	90
220	50 25	21	33 35	44	7 37	57	20 7	52	42 27	35	53 35	8	80
230	50 3	22	32 50	45	6 40	57	20 59	52	43 1	34	53 43	8	70
240	49 40	23	32 4	46	5 43	57	21 50	51	43 35	34	53 50	7	60
250	49 17	23	31 18	46	4 46	57	22 41	51	44 8	33	53 56	6	50
260	48 53	24	30 31	47	3 49	57	23 32	51	44 40	32	54 1	5	40
270	48 28	25	29 44	47	2 52	57	24 23	51	45 11	31	54 5	4	30
280	48 2	26	28 56	48	1 54	58	25 13	50	45 42	31	54 8	3	20
290	47 36	26	28 8	48	0 57	57	26 3	50	46 12	30	54 10	2	10
300	47 9	27	27 19	49	0 0	57	26 52	49	46 41	29	54 11	1	0
	+ 3300		+ 3000		+ 2700		− 2400		− 2100		− 1800		

Uſage des Tables précédentes.

Les Tables précédentes ſont tirées de celles de Mr. *Wargentin*, & ſervent à déterminer la ſituation des Satellites dans leurs orbites pour un temps donné. Les Arguments C, D, E ont généralement la même ſignification que ceux de Mr. *Wargentin*, & on trouve par leur moyen les Équations applicables au mouvement moyen pour en avoir le vrai. Elles rendent l'uſage du Jovilabe plus exact & plus aiſé.

Exemple.

Suppoſons qu'on cherche la ſituation vraie des Satellites de Jupiter le 19 Janvier 1777 à minuit; temps vrai de Berlin.

On cherchera pour ce temps

1. Le temps moyen 1777 le 19 Janv. = 12 H. 11 Min. 34 Sec.
2. Le lieu vrai du Soleil = 10 S. 0°. 20'. 54" & de la terre = 4 S. 0°. 20'. 54".
3. Le Logarithme de la diſtance de la ♁ au ☉ = 4, 99312.
4. La Longitude vraie héliocentrique de ♃, en tenant compte des perturbations, = 3 S. 21°. 1'. 12", & ſa latitude héliocentrique boréale = 0°. 17' 0"
5. Le Logarithme de la diſtance de ♄ au ☉ = 5, 718700.
6. La Longitude vraie géocentrique de ♃ = 3 S. 18°. 52' 34"; & ſa latitude = 20'. 52".
7. La diſtance de ♃ à la ♁ = 4, 26420.

Cette diſtance étant retranchée de la moyenne = 5, 20100, donne, en multipliant le reſte par 8' 20" de temps 7' 48", la quantité qu'on appelle l'Équation de la lumiere. A cauſe que ♄ ſe trouve dans notre exemple plus près de la ♁ que dans ſa diſtance moyenne, on verra les Satellites plûtot qu'on ne les verroit s'il étoit dans cette diſtance moyenne: & la différence de ces temps ſera celle qu'on trouve par cette regle.

Par conſéquent on cherchera la ſituation des Satellites pour un temps qui ſurpaſſe le temps donné de 7'. 48"; ainſi pour 1777, le 19 Janv. ce temps eſt 12 H. 19'. 22".

Le calcul donne:

Satellites.

	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	III	III.	IV.
	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	S. D. M. S.	C	C	C	D	E	C
1777	2. 9.28.30	9.22.58.41	4 14.45. 1	9.22.29.38	2119	319	2115	863	2750	1760
Janv 19	8.26.17.27	4. 6. 7.13	7.26. 2. 9	1.19.51. 4	155	155	155	15	14	16
12 H.	3.11.44.40	1.20.41.14	0.25. 9.32	0.10.47. 8	4	4	4	1	1	1
19 M.	2.41. 6	1.20.15	39 50	17. 5						
22 S.	3. 7	1.33	46	20						
	2.20.14.50	3.21. 8.56	1. 6.37.18	11.23.25.15	2278	478	2274	879	2765	1777
C.	— 15.35	+ 35.29	— 3.33	— 54. 7	105	105				
D.			+ 21		2383	583				
E.			+ 36							
	2 19.59.15	3 21.44.25	1. 6 34.42	11.22.31. 8						

Ce ſont donc les longitudes jovicentriques des Satellites dans leurs orbites, telles qu'il les faut employer dans le Jovilabe le 19 Janv. 1777 à minuit, temps vrai de Berlin. Le calcul eſt arrangé ſuivant l'ordre des tables & n'a par conſéquent beſoin d'aucune explication.

Lieux des Nœuds & Inclinaiſons des orbites.

La longitude jovicentrique du ☊ du I. Satellite eſt = 10 S. 14°. 30′ & l'inclinaiſon de ſon orbite . . . 3°. 18′. 38″

La longitude du ☊ du II Satellite pour 1760 eſt = 10 S. 13°. 45′ le mouvement annuel du ☊ = 2′ 3″. L'inclinaiſon varie, & pourra être priſe dans la XIX table de Mr. *Wargentin.*

La longitude du ☊ auſſi bien que l'inclinaiſon de l'orbite du III Satellite ſe trouve par la XXVIII table de Mr. *Wargentin.*

La longitude du ☊ du IV Satellite étoit en 1760 = 10 S. 16°. 39′ le mouvement annuel du ☊ 4′. 19′ & l'inclinaiſon de l'orbite 2°. 36′.

Par ces élements on peut trouver la ſituation apparente des Satellites trigonométriquement, afin de comparer cette ſituation aux obſervations, & de corriger enſuite la théorie des Satellites.

Figure & Situation apparente de l'orbite du premier Satellite de Jupiter vues tant du Soleil que de la Terre.

I. Table.				*a*	II. Table.				*a*
	0 + 6 −	1 + 7 −	2 + 8 −			0 + 6 −	1 + 7 −	2 + 8 −	
0	3°18′	2°51′	1°39′	30	0	0	288	499	30
1	3 18	2 50	1 36	29	1	10	297	504	29
2	3 18	2 48	1 33	28	2	20	305	508	28
3	3 18	2 46	1 30	27	3	30	314	513	27
4	3 18	2 44	1 27	26	4	40	322	518	26
5	3 17	2 42	1 24	25	5	50	330	522	25
6	3 17	2 40	1 20	24	6	60	339	526	24
7	3 17	2 38	1 17	23	7	70	347	530	23
8	3 16	2 36	1 14	22	8	80	355	534	22
9	3 16	2 34	1 11	21	9	90	362	538	21
10	3 15	2 32	1 8	20	10	100	370	542	20
11	3 14	2 29	1 5	19	11	110	378	545	19
12	3 14	2 27	1 1	18	12	120	385	548	18
13	3 13	2 25	0 58	17	13	130	393	551	17
14	3 12	2 22	0 55	16	14	139	400	554	16
15	3 11	2 20	0 51	15	15	140	407	556	15
16	3 10	2 18	0 48	14	16	159	414	559	14
17	3 9	2 15	0 44	13	17	169	421	561	13
18	3 8	2 12	0 41	12	18	178	428	563	12
19	3 7	2 10	0 38	11	19	187	435	565	11
20	3 6	2 7	0 34	10	20	197	441	567	10
21	3 5	2 5	0 31	9	21	207	448	569	9
22	3 4	2 2	0 27	8	22	216	454	571	8
23	3 2	1 59	0 24	7	23	225	460	572	7
24	3 1	1 56	0 21	6	24	234	466	573	6
25	2 59	1 53	0 17	5	25	243	472	574	5
26	2 58	1 51	0 14	4	26	253	477	575	4
27	2 56	1 48	0 10	3	27	262	483	575	3
28	2 55	1 45	0 7	2	28	270	488	576	2
29	2 53	1 42	0 3	1	29	279	494	576	1
30	2 51	1 39	0 0	0	30	288	499	576	0
	11 + 5 −	10 + 4 −	9 + 3 −			11 − 5 +	10 − 4 +	9 − 3 +	

Ces deux tables ont le même Argument *a*, qu'on trouve en rétranchant de la longitu de vraie géocentrtque ou héliocentrique de 24. celle du ☊ de l'orbite du Satellite.

La premiere donne l'angle formé par le petit axe de l'orbite apparente du Satellite & le cercle de latitude. Les ſignes + − indiquent, ſi la partie boréale de l'axe paroît decliner du cercle de latitude vers *l'Oüeſt* ou vers *l'Eſt*.

La ſeconde ſert à déterminer la valeur du petit axe en ſuppoſant le grand = 10000 parties.

Pour trouver ce petit axe l'on cherche le ſinus de la latitude géocentrique ou héliocentrique de 24, en ſuppoſant le rayon = 10000 parties, & lorsque la latitude eſt boréale, on retranche ce ſinus de la quantité trouvée dans la table, au lieu qu'on l'ajoute, ſi la latitude eſt auſtrale. Les ſignes + − font voir ſi la partie poſtérieure de l'orbite du Satellite paroît au *deſſus* ou au *deſſous* du centre de Jupiter.

Figure & Situation apparente de l'orbite du ſecond Satellite vues tant du Soleil que de la Terre.

I. Table. α

	0 + 6 −	1 + 7 −	2 + 8 −	
0	3°16′	2°50′	1°38′	30
1	3 16	2 48	1 35	29
2	3 16	2 46	1 32	28
3	3 16	2 44	1 29	27
4	3 16	2 42	1 26	26
5	3 15	2 40	1 23	25
6	3 15	2 39	1 20	24
7	3 15	2 37	1 17	23
8	3 14	2 35	1 13	22
9	3 14	2 32	1 10	21
10	3 13	2 30	1 7	20
11	3 12	2 28	1 4	19
12	3 12	2 26	1 1	18
13	3 11	2 23	0 57	17
14	3 10	2 21	0 54	16
15	3 9	2 18	0 51	15
16	3 8	2 16	0 47	14
17	3 7	2 14	0 44	13
18	3 6	2 11	0 41	12
19	3 5	2 8	0 37	11
20	3 4	2 6	0 34	10
21	3 3	2 3	0 31	9
22	3 2	2 1	0 27	8
23	3 0	1 58	0 24	7
24	2 59	1 55	0 20	6
25	2 58	1 52	0 17	5
26	2 56	1 50	0 14	4
27	2 55	1 47	0 10	3
28	2 53	1 44	0 7	2
29	2 51	1 41	0 3	1
30	2 50	1 38	0 0	0

	11 + 5 −	10 + 4 −	9 + 3 −	

II. & III. Table.

		$\phi + \alpha$ / $\phi - \alpha$	III. + $\phi - \alpha$ / IX. + $\phi + \alpha$		
0	6	0	0′	0	30
+	−	5	1	4	25
		10	3	8	20
		15	4	11	15
		20	5	15	10
		25	6	18	5 — +
1	7	0	7	22	0 11 5
+	−	5	9	25	25
		10	10	28	20
		15	11	31	15
		20	11	33	10
		25	12	36	5 — +
2	8	0	13	38	0 10 4
+	−	5	14	39	25
		10	14	41	20
		15	14	42	15
		20	15	43	10
		25	15	43	5 — +
		30	15	43	0 9 3

α répreſente ici, auſſi bien que dans les tables du premier Satellite, la longitude de 2$\mathfrak{l}$. moins la longitude du ☊ du Satellite.

ϕ eſt nulle dans les années 1680, 1710, 1770, 1740, 1800 &c. & augmente chaque année de 12 degrés.

Les Arguments α, $\phi + \alpha$, $\phi - \alpha$ donnent les inclinaiſons apparentes de l'orbite.

Les tables III. & IV. ſervent à trouver le petit axe exprimé en 10000 parties du grand par les arguments III Sig $+ \phi - \alpha$, IX Sig. $+ \phi + \alpha$, & α avec les ſinus de la latitude qu'on employera comme nous l'avons expliqué pour le premier Satellite. Les ſignes + — ont auſſi la même ſignification que dans les tables du premier Satellite.

IV. Table. α

	0 + 6 −	1 + 7 −	2 + 8 −	
0	0	285	494	30
1	10	294	499	29
2	20	302	503	28
3	30	311	508	27
4	40	319	512	26
5	50	327	517	25
6	60	335	521	24
7	69	343	525	23
8	79	351	528	22
9	89	359	532	21
10	99	366	536	20
11	109	374	539	19
12	118	381	542	18
13	128	389	545	17
14	138	396	548	16
15	148	403	551	15
16	157	410	553	14
17	167	417	555	13
18	176	424	558	12
19	185	430	560	11
20	195	437	561	10
21	204	443	563	9
22	214	449	565	8
23	223	455	566	7
24	232	461	567	6
25	241	467	568	5
26	250	472	569	4
27	259	478	569	3
28	268	483	570	2
29	276	489	570	1
30	285	494	570	0

	11 — 5 +	10 — 4 +	9 — 3 +	

Figure & Situation apparente de l'orbite du troiſieme Satellite vues tant du Soleil, que de la Terre.

I. Table. α

0 + 6 −	1 + 7 −	2 + 8 −
0	3°14′	2°48′	1°36′	30
1	3 14	2 46	1 34	29
2	3 14	2 44	1 31	28
3	3 14	2 43	1 28	27
4	3 14	2 41	1 25	26
5	3 13	2 39	1 22	25
6	3 13	2 37	1 19	24
7	3 13	2 35	1 16	23
8	3 12	2 33	1 13	22
9	3 12	2 31	1 9	21
10	3 11	2 29	1 6	20
11	3 10	2 26	1 3	19
12	3 10	2 24	1 0	18
13	3 9	2 22	0 57	17
14	3 8	2 19	0 53	16
15	3 7	2 17	0 50	15
16	3 6	2 15	0 47	14
17	3 5	2 12	0 43	13
18	3 4	2 10	0 40	12
19	3 3	2 7	0 37	11
20	3 2	2 5	0 34	10
21	3 1	2 2	0 30	9
22	3 0	1 59	0 27	8
23	2 59	1 57	0 24	7
24	2 57	1 54	0 20	6
25	2 56	1 51	0 17	5
26	2 54	1 48	0 14	4
27	2 53	1 46	0 10	3
28	2 51	1 43	0 7	2
29	2 50	1 40	0 3	1
30	2 48	1 36	0 0	0

11 + 5 −	10 + 4 −	9 + 3 −

II. & III. Table.

ϕ + α −	III + ϕ − α / IX + ϕ + α

0	6	0	0′	0	30		
+	−	5	1	2	25		
		10	1	3	20		
		15	2	5	15		
		20	2	6	10		
		25	3	7	5	−	+
1	7	0	3	9	0	11	5
+	−	5	3	10	25		
		10	4	11	20		
		15	4	12	15		
		20	5	13	10		
		25	5	14	5	−	+
2	8	0	5	15	0	10	4
+	−	5	5	16	25		
		10	6	16	20		
		15	6	17	15		
		20	6	17	10		
		25	6	17	5	−	+
		30	6	17	0	9	3

Ces tables ſont arrangées de la même maniere, & ſont du même uſage que celles du ſecond Satellite. L'arc ϕ ſe rapporte à une période de 132 Années qui commence en 1733, où ϕ eſt nulle, & qui depuis ce temps augmente chaque année de la 132 partie du cercle entier.

IV. Table. α

0 + 6 −	1 + 7 −	2 + 8 −
0	0	282	489	30
1	10	291	493	29
2	20	299	498	28
3	30	307	503	27
4	39	315	507	26
5	49	324	511	25
6	59	331	515	24
7	69	339	519	23
8	78	347	523	22
9	88	355	527	21
10	98	363	530	20
11	108	370	533	19
12	117	377	536	18
13	127	385	539	17
14	137	392	542	16
15	146	399	545	15
16	156	406	547	14
17	165	413	550	13
18	174	419	552	12
19	184	426	554	11
20	193	432	555	10
21	202	438	557	9
22	211	444	559	8
23	220	450	560	7
24	229	456	561	6
25	238	462	562	5
26	247	467	563	4
27	256	473	563	3
28	265	478	564	2
29	273	483	564	1
30	282	489	564	0

11 − 5 +	10 − 4 +	9 − 3 +

Figure & Situation apparente de l'orbite du ſecond Satellite, vues tant du Soleil, que de la Terre.

I. Table.

	0 + 6 −	1 + 7 −	2 + 8 −	
0	2°26′	2° 6′	1°13′	30
1	2 26	2 5	1 11	29
2	2 26	2 4	1 8	28
3	2 26	2 2	1 6	27
4	2 26	2 1	1 4	26
5	2 25	2 0	1 2	25
6	2 25	1 58	0 59	24
7	2 25	1 56	0 57	23
8	2 25	1 55	0 55	22
9	2 24	1 53	0 52	21
10	2 24	1 52	0 50	20
11	2 23	1 50	0 48	19
12	2 23	1 48	0 45	18
13	2 22	1 47	0 43	17
14	2 22	1 45	0 40	16
15	2 21	1 43	0 38	15
16	2 20	1 41	0 35	14
17	2 20	1 40	0 33	13
18	2 19	1 38	0 30	12
19	2 18	1 36	0 28	11
20	2 17	1 34	0 25	10
21	2 16	1 32	0 23	9
22	2 15	1 30	0 20	8
23	2 14	1 28	0 18	7
24	2 13	1 26	0 15	6
25	2 12	1 24	0 13	5
26	2 11	1 22	0 10	4
27	2 10	1 20	0 8	3
28	2 9	1 17	0 5	2
29	2 8	1 15	0 2	1
30	2 6	1 13	0 0	0
	11 + 5 −	10 + 4 −	9 + 3 −	

Ces deux tables ont encore le même arrangement & ſont du même uſage que celles du premier Satellite, à cauſe qu'on a ſuppoſé ici l'orbite circulaire, car l'Excentricité étant fort petite, on trouve facilement la différence qui en réſulte. Lorsqu'on emploie pour Argument dans toutes ces tables la longitude héliocentrique de Jupiter, on obtient la figure & la ſituation apparente des orbites, telles qu'on les verroit du Soleil; & le calcul, auſſi bien que la projection de ces orbites, ſerviront à déterminer avec ſuccès les Éclipſes des Satellites. A l'uſage de ces ſortes de projections on pourra ſe faire quatre différentes échelles, partagées dans le rapport des rayons des orbites. Chaque échelle aura deux diviſions, l'une en 10000 parties égales; & l'autre ſuivant les ſinus exprimés en degrés.

II. Table.

	0 + 6 −	1 + 7 −	2 + 8 −	
0	0	227	393	30
1	8	234	397	29
2	16	241	401	28
3	24	247	405	27
4	32	254	408	26
5	40	260	411	25
6	47	267	415	24
7	55	273	418	23
8	63	280	421	22
9	71	286	424	21
10	79	292	427	20
11	87	298	429	19
12	94	304	432	18
13	102	310	434	17
14	110	315	436	16
15	117	321	439	15
16	125	327	441	14
17	133	332	442	13
18	140	337	444	12
19	148	343	446	11
20	155	348	447	10
21	163	353	448	9
22	170	358	450	8
23	177	363	451	7
24	185	367	452	6
25	192	372	452	5
26	199	377	453	4
27	206	381	453	3
28	213	385	454	2
29	220	389	454	1
30	227	393	454	0
	11 − 5 +	10 − 4 +	9 − 3 +	

Exemple de l'uſage des Tables précédentes.

Suppoſons qu'on cherche le 19 Janv. 1777 à minuit, temps vrai de Berlin, la figure & & la ſituation des orbites des Satellites de Jupiter, tant héliocentrique que géocentrique.

1. Soit la longitude héliocentrique de Jupiter au temps donné = 3 S. 21°. 1′. 12″ & la géocentrique = 3 S. 18°. 52′. 34; ſa latitude héliocentrique = + 0°. 17′. 0″, & ſa latitude géocentrique = + 0. 20′. 52″.
2. Que les longitudes des Nœuds aſcendants des orbites trouvées par les regles que nous avons expliquées ci-devant, ſoient I. 10 S. 14°. 30′ II. 10 S. 14°. 20′. III. 10 S. 11°. 47′. IV. 10 S. 17°. 53′.
3. On retranchera ces longitudes des Nœuds de celles de Jupiter & l'on aura l'Argument α

I.	5 Z. 6° 31′	5 Z. 4° 23′
II.	5. 6 41	5. 4 33
III.	5. 9 14	5. 7 6
IV.	5. 3 8	5. 1 0

4. Suppoſons enfin que, par les regles expliquées dans les tables, on ait trouvé l'Argument φ du ſecond & du troiſime Satellite.

II. 2 S. 24°. 0′. III. 4 S. 0°. 0′.

5. Ayant trouvé les Arguments α & φ on obtiendra par les tables précédentes la figure & la ſituation héliocentrique des orbites, de la maniere ſuivante.

I. Satellite	II. Satellite	III. Satellite	IV. Satellite
α = 5. 6 31	α = 5. 6.41	α = 5. 9.14	α = 5. 3. 8
	— 3°1′	— 3°1′	
Inclinaiſon — 3°2′	$\varphi+\alpha$ = 8. 0.41	$\varphi+\alpha$ = 9. 9.14	Inclinaiſon — 2°11′
	— 15′	— 6′	
	$\varphi-\alpha$ = 9.17.19	$\varphi-\alpha$ = 10.20.46	
	— 20′	— 5′	
	Inclinaiſon .. — 3.33′	Inclinaiſon .. — 3 12′	α = 5. 3.8 ... + 205
α = 5. 6. 31 + 229	α = 5. 6.41 .. + 226	α = 5. 9.14 .. + 198	Sinus de la lat. — 49
	0.17.19 .. + 13	1.20.46 + 13	
Sinus de la lat. — 49	5. 0.41 .. + 21	6. 9.14 — 3	
	+ 260	+ 208	
	Sinus de la lat. — 49	Sinus de la lat. — 49	petit Axe ... 0,0156
petit Axe 0,0180	petit Axe 0,0211	petit Axe 0,0159	

Le Calcul de la figure & de la ſituation géocentrique des orbites eſt ſemblable à celui-ci.

Mouvement vrai jovicentrique des Satellites de Jupiter pendant un Jour.

Satellites	I.	II.	III.	IV.	
Argum.	C.	C.	C.	C.	
900	$6^s 23^\circ 28' 55''$	$3^s 11^\circ 21' 31''$	$1^s 20^\circ 18' 59''$	$0^s 21^\circ 34' 11''$	900
1000	6 23 28 55	3 11 21 32	1 20 19 0	0 21 34 12	800
1100	6 23 28 56	3 11 21 34	1 20 19 0	0 21 34 12	700
1200	6 23 28 58	3 11 21 39	1 20 19 0	0 21 34 12	600
1300	6 23 29 1	3 11 21 45	1 20 19 0	0 21 34 12	500
1400	6 23 29 4	3 11 21 52	1 20 19 1	0 21 34 13	400
1500	6 23 29 7	3 11 22 0	1 20 19 2	0 21 34 14	300
1600	6 23 29 11	3 11 22 9	1 20 19 2	0 21 34 14	200
1700	6 23 29 16	3 11 22 19	1 20 19 3	0 21 34 15	100
1800	6 23 29 20	3 11 22 29	1 20 19 4	0 21 34 16	0
1900	6 23 29 24	3 11 22 39	1 20 19 5	0 21 34 17	3500
2000	6 23 29 29	3 11 22 49	1 20 19 6	0 21 34 18	3400
2100	6 23 29 33	3 11 22 58	1 20 19 6	0 21 34 18	3300
2200	6 23 29 36	3 11 23 6	1 20 19 7	0 21 34 19	3200
2300	6 23 29 39	3 11 23 13	1 20 19 8	0 21 34 20	3100
2400	6 23 29 42	3 11 23 19	1 20 19 8	0 21 34 20	3000
2500	6 23 29 44	3 11 23 24	1 20 19 8	0 21 34 20	2900
2600	6 23 29 45	3 11 23 26	1 20 19 8	0 21 34 20	2800
2700	6 23 29 45	3 11 23 27	1 20 19 9	0 21 34 21	2700

Cette table fait voir que l'inégalité qui dépend de l'Argument C, n'apporte presque aucune différence au mouvement journalier des Satellites. Cependant il faut prendre garde de ne rien négliger lorsqu'on veut ſe ſervir de ces nouvelles tables pour rendre la théorie de leur mouvement encore plus exacte par des obſervations; car il peut arriver que la moindre inegalité ſoit conſidérable & ne doive pas être négligée.

Par un Micrometre objectif on peut trouver les diſtances des Satellites à Jupiter, avec autant d'aiſance que d'exactitude, car cette détermination eſt beaucoup moins dépendante de la hauteur de Jupiter au deſſus de l'Horizon, de la denſité de l'air, du crepuſcule, & du clair de Lune, que les obſervations des Éclipſes & des Occultations.

Dans cette table il ne ſe trouve pour le III. Satellite, que l'Argument C, à cauſe que les Arguments D & E ne donnent aucune ſeconde.

TABLES DU MOUVEMENT DES CINQ SATELLITES DE SATURNE,

CALCULÉES PAR CASSINI,

AUGMENTÉES ET RÉDUITES AU MÉRIDIEN DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BERLIN.

Table I. Époques de la Longitude moyenne des cinq Satellites, vus de Saturne; temps moyen au Méridien de l'obſervatoire royal de Berlin.

	Années	I. Satellite. S. D. M.	II. Satellite. S. D. M.	III. Satellite. S. D. M.	IV. Satellite S. D. M.	V. Satellite. S. D. M.
B.	1776	6 25 59	0 5 10	0 13 29	6 0 14	3 21 57
	1777	11 0 34	4 15 21	10 0 26	4 20 51	10 28 24
	1778	3 5 9	8 25 31	7 17 23	3 11 28	6 4 52
	1779	7 9 44	1 5 42	5 4 21	2 2 5	1 11 19
B.	1780	5 25 2	9 27 24	5 10 59	1 15 17	8 22 19
	1781	9 29 37	2 7 34	2 27 56	0 5 54	3 28 46
	1782	2 4 12	6 17 44	0 14 53	10 26 31	11 5 14
	1783	6 8 47	10 27 55	10 1 51	9 17 8	6 11 41
B.	1784	4 24 5	7 19 37	10 8 29	9 0 20	1 22 41
	1785	8 28 40	11 29 47	7 25 26	7 20 57	8 29 8
	1786	1 3 15	4 9 58	5 12 24	6 11 34	4 5 36
	1787	5 7 50	8 20 8	2 29 21	5 2 11	11 12 3
B.	1788	3 23 8	5 11 51	3 5 58	4 15 23	6 23 3
	1789	7 27 43	9 22 1	0 22 55	3 6 0	1 29 30
	1790	0 2 18	2 2 12	10 9 53	1 26 37	9 5 58
	1791	4 6 53	6 12 22	7 26 50	0 17 14	4 12 25
B.	1792	2 22 11	3 4 5	8 3 28	0 0 26	11 23 26
	1793	6 26 46	7 14 15	5 20 25	10 21 3	6 29 53
	1794	11 1 21	11 24 26	3 7 23	9 11 40	2 6 21
	1795	3 5 56	4 4 36	0 24 20	8 2 17	9 12 48
B.	1796	1 21 14	0 26 19	1 0 58	7 15 29	4 23 48
	1797	5 25 49	5 6 30	10 17 55	6 6 6	0 0 15
	1798	10 0 24	9 16 40	8 4 52	4 26 43	7 6 42
	1799	2 4 59	1 26 51	5 21 50	3 17 21	2 13 10
C.	1800	6 9 34	6 7 1	3 8 47	2 7 58	9 19 38
	1801	10 14 9	10 17 11	0 25 44	0 28 35	4 26 5
	1802	2 18 44	2 27 22	10 12 42	11 19 12	0 2 33
	1803	6 23 19	7 7 32	7 29 39	10 9 49	7 9 0

Table I. Époques de la Longitude moyenne des cinq Satellites, vus de Saturne; temps moyen au Méridien de l'obſervatoire royal de Berlin.

Années		I. Satellite.	II. Satellite.	III Satellite	IV. Satellite.	V. Satellite.
		S. D. M.	S. D. M.	S. D. M.	S. D. M.	S. D. M.
B.	1804	5 8 37	3 29 15	8 6 17	9 23 1	2 20 0
	1805	9 13 12	8 9 26	5 23 14	8 13 38	9 26 27
	1806	1 17 47	0 19 36	3 10 12	7 4 15	5 2 55
	1807	5 22 22	4 29 47	0 27 9	5 24 52	0 9 22
B.	1808	4 7 40	1 21 29	1 3 47	5 8 4	7 20 22
	1809	8 12 15	6 1 40	10 20 44	3 28 41	2 26 49
	1810	0 16 50	10 11 50	8 7 42	2 19 18	10 3 17
	1811	4 21 25	2 22 1	5 24 39	1 9 55	5 9 44
B.	1812	3 6 43	11 13 43	6 1 17	0 23 7	0 20 44
	1813	7 11 18	3 23 54	3 18 14	11 13 44	7 27 11
	1814	11 15 53	8 4 4	1 5 12	10 4 21	3 3 39
	1815	3 20 28	0 14 15	10 22 9	8 24 58	10 10 6
B.	1816	2 5 46	9 5 57	10 28 47	8 8 10	5 21 6
	1817	6 10 21	1 16 8	8 15 44	6 28 47	0 27 33
	1818	10 14 56	5 26 18	6 2 42	5 19 24	8 4 1
	1819	2 19 31	10 6 29	3 19 39	4 10 1	3 10 28
B.	1820	1 4 49	6 28 11	3 26 17	3 23 13	10 21 28
	1821	5 9 23	11 8 21	1 13 14	2 13 50	5 27 55
	1822	9 13 58	3 18 32	11 0 12	1 4 27	1 4 23
	1823	1 18 33	7 28 42	8 17 9	11 25 4	8 10 50
B.	1824	0 3 51	4 20 24	8 23 46	11 8 16	3 21 51
	1825	4 8 26	9 0 35	6 10 43	9 28 53	10 28 18
	1826	8 13 1	1 10 45	3 27 41	8 19 30	6 4 46
	1827	0 17 36	5 20 56	1 14 38	7 10 7	1 11 13
B.	1828	11 2 54	[illegible]	1 21 16	[illegible]	8 22 13
	1829	3 7 29		11 [illegible]	[illegible]	5 28 40
	1830	7 12 4		8 [illegible]	[illegible]	11 5 8
	1831	11 16 39		6 [illegible]	[illegible]	6 11 35

Table I. Époques de la longitude moyenne des cinq Satellites, vus de Saturne; temps moyen au Méridien de l'obſervatoire royal de Berlin.

	Années	I. Satellite.	II. Satellite.	III. Satellite	IV. Satellite	V. Satellite.
		S. D. M.	S. D. M.	S. D. M.	S. D. M.	S. D. M.
B.	1832	10 1 57	0 4 52	6 18 46	2 8 22	1 22 35
	1833	2 6 32	4 15 3	4 5 43	0 28 59	8 29 3
	1834	6 11 7	8 25 13	1 22 41	11 19 36	4 5 30
	1835	10 15 41	1 5 23	11 9 38	10 10 13	11 11 57
B.	1836	9 0 59	9 27 5	11 16 15	9 23 25	6 22 58
	1837	1 5 34	2 7 16	9 3 12	8 14 2	1 29 25
	1838	5 10 9	6 17 26	6 20 10	7 4 39	9 5 53
	1839	9 14 44	10 27 37	4 7 7	5 25 16	4 12 20
B.	1840	8 0 2	7 19 19	4 13 45	5 8 28	11 23 20
	1841	0 4 37	11 29 30	2 0 42	3 29 5	6 29 48
	1842	4 9 12	4 9 40	11 17 40	2 19 42	2 6 16
	1843	8 13 47	8 19 51	9 4 37	1 10 19	9 12 43
B.	1844	6 29 5	5 11 33	9 11 15	0 23 31	4 23 42
	1845	11 3 40	9 21 44	6 28 12	11 14 8	0 0 9
	1846	3 8 15	2 1 54	4 15 10	10 4 45	7 6 37
	1847	7 12 50	6 12 4	2 2 7	8 25 22	2 13 5
B.	1848	5 28 8	3 3 46	2 8 44	8 8 34	9 24 5
	1849	10 2 43	7 13 57	11 25 41	6 29 11	5 0 32
	1850	2 7 18	11 24 7	9 12 38	5 19 48	0 7 0
	1851	6 11 53	4 4 17	6 29 35	4 10 25	7 13 27
B.	1852	4 27 11	0 25 59	7 6 13	3 23 38	2 24 27
	1853	9 1 46	5 6 9	4 23 10	2 14 15	10 0 54
	1854	1 6 21	9 16 20	2 10 8	1 4 52	5 7 22
	1855	5 10 56	1 26 30	11 27 5	11 25 29	0 13 49

Table III. Mouvement moyen des cinq Satellites, vus de Saturne, pour les Mois & les Jours.

Février.

Année bisf.	Année comm.	I. Satellite.	II. Satellite.	III. Satellite	IV. Satellite.	V. Satellite.
Jours	Jours	S. D. M.	S. D. M.	S. D. M.	S. D. M.	S. D. M.
1	0	5 1 37	3 27 35	10 10 24	11 9 53	4 20 41
2	1	11 18 19	8 9 7	1 0 5	0 2 28	4 25 13
3	2	5 23 1	0 20 39	3 19 46	0 25 2	4 29 45
4	3	0 3 43	5 2 11	6 9 27	1 17 37	5 4 17
5	4	6 14 25	9 13 43	8 29 9	2 10 11	5 8 50
6	5	0 25 7	1 25 15	11 18 51	3 2 46	5 13 22
7	6	7 5 48	6 6 47	2 8 32	3 25 21	5 17 55
8	7	1 16 30	10 18 19	4 28 14	4 17 56	5 22 27
9	8	7 27 12	2 29 51	7 17 55	5 10 30	5 26 59
10	9	2 7 56	7 11 23	10 7 37	6 3 4	6 1 32
11	10	8 18 38	11 22 55	0 27 18	6 25 39	6 6 5
12	11	2 29 19	4 4 28	3 17 0	7 18 14	6 10 37
13	12	9 9 59	8 16 0	6 6 41	8 10 49	6 15 9
14	13	3 20 41	0 27 32	8 26 23	9 3 23	6 19 41
15	14	10 1 23	5 9 4	11 16 4	9 25 58	6 24 13
16	15	4 12 4	9 20 36	2 5 46	10 18 32	6 28 46
17	16	10 22 46	2 2 8	4 25 27	11 11 7	7 3 18
18	17	5 3 28	6 13 40	7 15 8	0 3 42	7 7 50
19	18	11 14 10	10 25 12	10 4 49	0 26 17	7 12 23
20	19	5 24 52	3 6 44	0 24 31	1 18 52	7 16 55
21	20	0 5 34	7 18 16	3 14 12	2 11 26	7 21 28
22	21	6 16 15	11 29 48	6 3 54	3 4 0	7 26 0
23	22	0 26 57	4 11 20	8 23 35	3 26 35	8 0 32
24	23	7 7 39	8 22 52	11 13 16	4 19 9	8 5 4
25	24	1 18 21	1 4 24	2 2 57	5 11 44	8 9 37
26	25	7 29 3	5 15 57	4 22 38	6 4 17	8 14 9
27	26	2 9 45	9 27 29	7 12 20	6 26 52	8 18 42
28	27	8 20 27	2 9 1	10 2 2	7 19 27	8 23 14
29	28	3 1 9	6 20 33	0 21 44	8 12 2	8 27 46
30						

Table III. Mouvement moyen des cinq Satellites, vus de Saturne, pendant les Mois & les Jours.

Mars.

Jours	I. Satellite.			II. Satellite.			III. Satellite.			IV. Satellite.			V. Satellite.		
	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.
1	9	11	51	11	2	5	3	11	25	9	4	36	9	2	18
2	3	22	33	3	13	37	6	1	7	9	27	11	9	6	50
3	10	3	15	7	25	9	8	20	48	10	19	45	9	11	22
4	4	13	56	0	6	41	11	10	30	11	12	20	9	15	54
5	10	24	38	4	18	13	2	0	11	0	4	55	9	20	27
6	5	5	20	8	29	45	4	19	52	0	27	30	9	25	0
7	11	16	2	1	11	17	7	9	33	1	20	5	9	29	32
8	5	26	44	5	22	49	9	29	15	2	12	39	10	4	5
9	0	7	26	10	4	21	0	18	56	3	5	14	10	8	37
10	6	18	8	2	15	53	3	8	38	3	27	49	10	13	9
11	0	28	49	6	27	25	5	28	20	4	20	24	10	17	42
12	7	9	31	11	8	58	8	18	1	5	12	58	10	22	14
13	1	20	13	3	20	30	11	7	43	6	5	33	10	26	46
14	8	0	55	8	2	2	1	27	24	6	28	8	11	1	19
15	2	11	37	0	13	34	4	17	6	7	20	42	11	5	51
16	8	22	19	4	25	6	7	6	47	8	13	17	11	10	23
17	3	3	0	9	6	38	9	26	28	9	5	52	11	14	56
18	9	13	42	1	18	10	0	16	9	9	28	26	11	19	28
19	3	24	24	5	29	42	3	5	50	10	21	1	11	24	1
20	10	5	6	10	11	14	5	25	32	11	13	35	11	28	33
21	4	15	48	2	22	46	8	15	13	0	6	10	0	3	5
22	10	26	30	7	4	18	11	4	55	0	28	45	0	7	37
23	5	7	11	11	15	50	1	24	37	1	21	19	0	12	9
24	11	17	53	3	27	23	4	14	18	2	13	54	0	16	42
25	5	28	35	8	8	55	7	4	0	3	6	29	0	21	14
26	0	9	17	0	20	27	9	23	41	3	29	3	0	25	47
27	6	19	59	5	1	59	0	13	23	4	21	38	1	0	19
28	1	0	41	9	13	31	3	3	4	5	14	13	1	4	51
29	7	11	23	1	25	3	5	22	45	6	6	48	1	9	23
30	1	22	4	6	6	35	8	12	26	6	29	22	1	13	55
31	8	2	46	10	18	7	11	2	7	7	21	56	1	18	26

Table III. Mouvement moyen des cinq Satellites, vus de Saturne, pendant les Mois & les Jours.

Avril.

Jours	I. Satellite.			II. Satellite.			III. Satellite.			IV. Satellite.			V. Satellite.		
	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.
1	2	13	28	2	29	39	1	21	48	8	14	31	1	22	58
2	8	24	10	7	11	11	4	11	30	9	7	6	1	27	31
3	3	4	52	11	22	43	7	1	11	9	29	41	2	2	3
4	9	15	34	4	4	15	9	20	53	10	22	16	2	6	35
5	3	26	16	8	15	47	0	10	34	11	14	50	2	11	7
6	10	6	57	0	27	19	3	0	15	0	7	24	2	15	40
7	4	17	39	5	8	51	5	19	56	0	29	59	2	20	12
8	10	28	21	9	20	23	8	9	38	1	22	33	2	24	45
9	5	9	3	2	1	55	10	29	19	2	15	8	2	29	17
10	11	19	45	6	13	27	1	19	1	3	7	42	3	3	49
11	6	0	27	10	24	59	4	8	43	4	0	17	3	8	21
12	0	11	8	3	6	32	6	28	24	4	22	52	3	12	54
13	6	21	50	7	18	4	9	18	6	5	15	27	3	17	26
14	1	2	32	11	29	36	0	7	47	6	8	1	3	21	58
15	7	13	14	4	11	8	2	27	29	7	0	36	3	26	30
16	1	23	56	8	22	40	5	17	10	7	23	10	4	1	3
17	8	4	38	1	4	12	8	6	51	8	15	45	4	5	36
18	2	15	19	5	15	44	10	26	32	9	8	20	4	10	8
19	8	26	1	9	27	16	1	16	14	10	0	55	4	14	40
20	3	6	43	2	8	48	4	5	55	10	23	29	4	19	13
21	9	17	25	6	20	20	6	25	37	11	16	4	4	23	46
22	3	28	7	11	1	52	9	15	18	0	8	38	4	28	18
23	10	8	49	3	13	24	0	5	0	1	1	13	5	2	50
24	4	19	30	7	24	57	2	24	41	1	23	48	5	7	22
25	11	0	12	0	6	29	5	14	23	2	16	23	5	11	54
26	5	10	54	4	18	1	8	4	5	3	8	57	5	16	27
27	11	21	36	8	29	33	10	23	46	4	1	32	5	20	59
28	6	2	18	1	11	5	1	13	28	4	24	7	5	25	32
29	0	13	0	5	22	37	4	3	9	5	16	41	6	0	4
30	6	23	42	10	4	10	6	22	50	6	9	15	6	4	35

Table III. Mouvement moyen des cinq Satellites, vus de Saturne, pendant les Mois & les Jours.

Mai.

Jours	I. Satellite.			II. Satellite.			III. Satellite.			IV. Satellite.			V. Satellite.		
	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.
1	1	4	24	2	15	42	9	12	31	7	1	50	6	9	7
2	7	15	6	6	27	14	0	2	13	7	24	25	6	13	40
3	1	25	48	11	8	46	2	21	54	8	17	0	6	18	12
4	8	6	30	3	20	18	5	11	36	9	9	35	6	22	44
5	2	17	12	8	1	50	8	1	17	10	2	9	6	27	17
6	8	27	53	0	13	22	10	20	58	10	24	43	7	1	49
7	3	8	35	4	24	54	1	10	40	11	17	18	7	6	22
8	9	19	17	9	6	26	4	0	21	0	9	52	7	10	55
9	3	29	59	1	17	58	6	20	3	1	2	27	7	15	27
10	10	10	41	5	29	30	9	9	44	1	25	1	7	19	59
11	4	21	23	10	11	2	11	29	26	2	17	36	7	24	31
12	11	2	4	2	22	35	2	19	7	3	10	11	7	29	3
13	5	12	46	7	4	7	5	8	49	4	2	46	8	3	35
14	11	23	28	11	15	39	7	28	30	4	25	20	8	8	8
15	6	4	10	3	27	11	10	18	12	5	17	55	8	12	40
16	0	14	52	8	8	43	1	7	53	6	10	29	8	17	13
17	6	25	34	0	20	15	3	27	34	7	3	4	8	21	45
18	1	6	15	5	1	47	6	17	15	7	25	39	8	26	17
19	7	16	57	9	13	19	9	6	57	8	18	14	9	0	49
20	1	27	39	1	24	51	11	26	38	9	10	48	9	5	22
21	8	8	21	6	6	23	2	16	20	10	3	23	9	9	55
22	2	19	3	10	17	55	5	6	1	10	25	57	9	14	27
23	8	29	45	2	29	27	7	25	42	11	18	32	9	18	59
24	3	10	26	7	11	0	10	15	24	0	11	7	9	23	31
25	9	21	8	11	22	32	1	5	5	1	3	42	9	28	3
26	4	1	50	4	4	4	5	24	47	1	26	16	10	2	35
27	10	12	32	8	15	36	6	14	28	2	18	51	10	7	8
28	4	23	14	0	27	8	9	4	10	3	11	26	10	11	40
29	11	3	56	5	8	40	11	23	51	4	4	0	10	16	12
30	5	14	37	9	20	12	2	13	32	4	26	35	10	20	44
31	11	25	19	2	1	45	5	3	14	5	19	9	10	25	16

Table III. Mouvement moyen des cinq Satellites, vus de Saturne, pendant les Mois & les Jours.

Juin.

Jours	I. Satellite.			II. Satellite.			III. Satellite.			IV. Satellite.			V. Satellite.		
	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.
1	6	6	1	6	13	17	7	22	55	6	11	44	10	29	48
2	0	16	43	10	24	49	10	12	37	7	4	19	11	4	21
3	6	27	25	3	6	21	1	2	18	7	26	54	11	8	53
4	1	8	7	7	17	53	3	22	0	8	19	28	11	13	25
5	7	18	49	11	29	25	6	11	41	9	12	3	11	17	57
6	1	29	30	4	10	57	9	1	22	10	4	37	11	22	30
7	8	10	12	8	22	29	11	21	4	10	27	12	11	27	2
8	2	20	54	1	4	1	2	10	45	11	19	47	0	1	34
9	9	1	36	5	15	33	5	0	27	0	12	21	0	6	7
10	3	12	18	9	27	5	7	20	8	1	4	56	0	10	40
11	9	23	0	2	8	37	10	9	50	1	27	30	0	15	12
12	4	3	41	6	20	10	0	29	31	2	20	5	0	19	44
13	10	14	23	11	1	42	3	19	13	3	12	40	0	24	17
14	4	25	5	3	13	14	6	8	55	4	5	14	0	28	49
15	11	5	47	7	24	46	8	28	36	4	27	49	1	3	21
16	5	16	29	0	6	18	11	18	17	5	20	24	1	7	54
17	11	27	11	4	17	50	2	7	58	6	12	58	1	12	26
18	6	7	52	8	29	22	4	27	39	7	5	33	1	16	58
19	0	18	34	1	10	54	7	17	21	7	28	8	1	21	30
20	6	29	16	5	22	26	10	7	2	8	20	42	1	26	3
21	1	9	58	10	3	58	0	26	44	9	13	17	2	0	35
22	7	20	40	2	15	30	3	16	25	10	5	52	2	5	8
23	2	1	22	6	27	2	6	6	7	10	28	26	2	9	40
24	8	12	3	11	8	35	8	25	48	11	21	1	2	14	12
25	2	22	45	3	20	7	11	15	30	0	13	36	2	18	45
26	9	3	27	8	1	39	2	5	11	1	6	10	2	23	17
27	3	14	9	0	13	11	4	24	53	1	28	45	2	27	50
28	9	24	51	4	24	43	7	14	34	2	21	19	3	2	22
29	4	5	33	9	6	15	10	4	15	3	13	53	3	6	54
30	10	16	15	1	17	47	0	23	56	4	6	27	3	11	25

Table III. Mouvement moyen des cinq Satellites, vus de Saturne, pendant les Mois & les Jours.

Juillet.

Jours	I. Satellite.			II. Satellite.			III. Satellite.			IV. Satellite.			V. Satellite.		
	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.
1	4	26	57	5	29	19	3	13	37	4	29	2	3	15	57
2	11	7	39	10	10	51	6	3	19	5	21	37	3	20	30
3	5	18	21	2	22	23	8	23	0	6	14	12	3	25	2
4	11	29	3	7	3	55	11	12	42	7	6	46	3	29	35
5	6	9	45	11	15	27	2	2	23	7	29	21	4	4	7
6	0	20	26	3	26	59	4	22	4	8	21	55	4	8	39
7	7	1	8	8	8	31	7	11	46	9	14	30	4	13	11
8	1	11	50	0	20	3	10	1	27	10	7	4	4	17	44
9	7	22	32	5	1	35	0	21	9	10	29	39	4	22	16
10	2	3	14	9	13	7	3	10	51	11	22	14	4	26	49
11	8	13	56	1	24	39	6	0	32	0	14	48	5	1	21
12	2	24	37	6	6	12	8	20	13	1	7	23	5	5	53
13	9	5	19	10	17	44	11	9	55	1	29	58	5	10	25
14	3	16	1	2	29	16	1	29	37	2	22	32	5	14	58
15	9	26	43	7	10	48	4	19	18	3	15	7	5	19	30
16	4	7	25	11	22	20	7	8	59	4	7	41	5	24	3
17	10	18	7	4	3	52	9	28	40	5	0	16	5	28	35
18	4	28	48	8	15	24	0	18	21	5	22	51	6	3	7
19	11	9	30	0	26	56	2	8	3	6	15	26	6	7	40
20	5	20	12	5	8	28	5	27	45	7	8	1	6	12	12
21	0	0	54	9	20	0	8	17	26	8	0	35	6	16	45
22	6	11	36	2	1	32	11	7	8	8	23	10	6	21	17
23	0	22	18	6	13	4	1	26	49	9	15	44	6	25	49
24	7	2	59	10	24	37	4	16	30	10	8	19	7	0	21
25	1	13	41	3	6	9	7	6	12	11	0	54	7	4	54
26	7	24	23	7	17	41	9	25	54	11	23	28	7	9	26
27	2	5	5	11	29	13	0	15	35	0	16	3	7	13	58
28	8	15	47	4	10	45	3	5	16	1	8	38	7	18	31
29	2	26	29	8	22	17	5	24	57	2	1	12	7	23	3
30	9	7	10	1	3	49	8	14	38	2	23	47	7	27	35
31	3	17	52	5	15	22	11	4	20	3	16	21	8	2	6

Table III. Mouvement moyen des cinq Satellites, vus de Saturne, pendant les Mois & les Jours.

Août.

Jours	I. Satellite.			II. Satellite.			III. Satellite.			IV. Satellite.			V. Satellite.		
	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.
1	9	28	34	9	26	54	1	24	2	4	8	56	8	6	38
2	4	9	16	2	8	26	4	13	43	5	1	31	8	11	11
3	10	19	58	6	19	58	7	3	25	5	24	6	8	15	44
4	5	0	40	11	1	30	9	23	6	6	16	40	8	20	16
5	11	11	22	3	13	2	0	12	47	7	9	14	8	24	48
6	5	22	3	7	24	34	3	2	28	8	1	49	8	29	20
7	0	2	45	0	6	6	5	22	10	8	24	24	9	3	53
8	6	13	27	4	17	38	8	11	51	9	16	58	9	8	25
9	0	24	9	8	29	10	11	1	33	10	9	33	9	12	58
10	7	4	51	1	10	42	1	21	14	11	2	7	9	17	30
11	1	15	33	5	22	14	4	10	56	11	24	42	9	22	2
12	7	26	14	10	3	47	7	0	37	0	17	17	9	26	34
13	2	6	56	2	15	19	9	20	19	1	9	52	10	1	7
14	8	17	38	6	26	51	0	10	0	2	2	26	10	5	39
15	2	28	20	11	8	23	2	29	42	2	25	1	10	10	12
16	9	9	2	3	19	55	5	19	23	3	17	36	10	14	44
17	3	19	44	8	1	27	8	9	4	4	10	10	10	19	16
18	10	0	25	0	12	59	10	28	45	5	2	45	10	23	48
19	4	11	7	4	24	31	1	18	27	5	25	19	10	28	21
20	10	21	49	9	6	3	4	8	8	6	17	54	11	2	54
21	5	2	31	1	17	35	6	27	50	7	10	29	11	7	26
22	11	13	13	5	29	7	9	17	32	8	3	3	11	11	59
23	5	23	55	10	10	39	0	7	13	8	25	38	11	16	31
24	0	4	36	2	22	12	2	26	54	9	18	12	11	21	2
25	6	15	18	7	3	44	5	16	36	10	10	47	11	25	34
26	0	26	0	11	15	16	8	6	17	11	3	21	0	0	7
27	7	6	42	3	26	48	10	25	59	11	25	56	0	4	40
28	1	17	24	8	8	20	1	15	40	0	18	30	0	9	12
29	7	28	6	0	19	52	4	5	21	1	11	5	0	13	44
30	2	8	47	5	1	24	6	25	2	2	3	40	0	18	16
31	8	19	30	9	12	56	9	14	44	2	26	13	0	22	48

Table III. Mouvement moyen des cinq Satellites, vus de Saturne, pendant les Mois & les Jours.

Septembre.

Jours	I. Satellite.			II. Satellite.			III. Satellite.			IV. Satellite.			V. Satellite.		
	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.
1	3	0	12	1	24	28	0	4	25	3	18	48	0	27	20
2	9	10	54	6	6	0	2	24	7	4	11	23	1	1	53
3	3	21	36	10	17	32	5	13	48	5	3	58	1	6	26
4	10	2	18	2	29	4	8	3	30	5	26	32	1	10	58
5	4	13	0	7	10	36	10	23	11	6	19	7	1	15	30
6	10	23	41	11	22	8	1	12	52	7	11	41	1	20	2
7	5	4	23	4	3	40	4	2	34	8	4	16	1	24	35
8	11	15	5	8	15	12	6	22	15	8	26	51	1	29	7
9	5	25	47	0	26	44	9	11	57	9	19	25	2	3	40
10	0	6	29	5	8	16	0	1	38	10	12	0	2	8	12
11	6	17	11	9	19	48	2	21	19	11	4	35	2	12	44
12	0	27	52	2	1	21	5	11	1	11	27	9	2	17	15
13	7	8	34	6	12	53	8	0	42	0	19	44	2	21	47
14	1	19	16	10	24	25	10	20	24	1	12	18	2	26	20
15	7	29	58	3	5	57	1	10	5	2	4	53	3	0	52
16	2	10	40	7	17	29	3	29	47	2	27	28	3	5	24
17	8	21	22	11	29	1	6	19	28	3	20	3	3	9	56
18	3	2	3	4	10	33	9	9	9	4	12	37	3	14	28
19	9	12	45	8	22	5	11	28	51	5	5	12	3	19	1
20	3	23	27	1	3	37	2	18	32	5	27	47	3	23	33
21	10	4	9	5	15	9	5	8	14	6	20	21	3	28	6
22	4	14	51	9	26	41	7	27	55	7	12	56	4	2	38
23	10	25	33	2	8	13	10	17	37	8	5	30	4	7	10
24	5	6	14	6	19	46	1	7	18	8	28	4	4	11	42
25	11	16	56	11	1	18	3	27	0	9	20	39	4	16	15
26	5	27	38	3	12	50	6	16	41	10	13	14	4	20	48
27	0	8	20	7	24	22	9	6	23	11	5	48	4	25	20
28	6	19	2	0	5	54	11	26	5	11	28	23	4	29	53
29	0	29	44	4	17	26	2	15	46	0	20	58	5	4	25
30	7	10	25	8	28	59	5	5	27	1	13	32	5	8	56

Table III. Mouvement moyen des cinq Satellites, vus de Saturne, pendant les Mois & les Jours.

Octobre.

Jours	I. Satellite.			II. Satellite.			III. Satellite.			IV. Satellite.			V. Satellite.		
	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.
1	1	21	7	1	10	31	7	25	8	2	6	7	5	13	28
2	8	1	49	5	22	3	10	14	50	2	28	42	5	18	0
3	2	12	31	10	3	35	1	4	31	3	21	17	5	22	33
4	8	23	13	2	15	7	3	24	13	4	13	51	5	27	5
5	3	3	55	6	26	39	6	13	55	5	6	26	6	1	38
6	9	14	36	11	8	11	9	3	36	5	29	0	6	6	10
7	3	25	18	3	19	43	11	23	18	6	21	35	6	10	43
8	10	6	0	8	1	15	2	12	59	7	14	10	6	15	15
9	4	16	42	0	12	47	5	2	41	8	6	44	6	19	48
10	10	27	24	4	24	19	7	22	22	8	29	19	6	24	20
11	5	8	6	9	5	51	10	12	3	9	21	54	6	28	52
12	11	18	47	1	17	24	1	1	44	10	14	28	7	3	24
13	5	29	29	5	28	56	3	21	26	11	7	3	7	7	57
14	0	10	11	10	10	28	6	11	7	11	29	37	7	12	29
15	6	20	53	2	22	0	9	0	49	0	22	12	7	17	2
16	1	1	35	7	3	32	11	20	30	1	14	46			
17	7	12	17	11	15	4	2	10	12	2	7	21			
18	1	22	58	3	26	36	4	29	53	2	29	56			
19	8	3	40	8	8	8	7	19	35	3	22	31			
20	2	14	22	0	19	40	10	9	16	4	15	5			
21	8	25	4	5	1	12	0	28	58	5					
22	3	5	46	9	12	44	3	18	39	6					
23	9	16	28	1	24	16	6	8	20	6					
24	3	27	9	6	5	49	8	28	1	7					
25	10	7	51	10	17	21	11	17	42	8					
26	4	18	33	2	28	53	2	7	24	9					
27	10	29	15	7	10	25	4	27	6						
28	5	9	57	11	21	57	7	16	47						
29	11	20	39	4	3	29	9	6	29						
30	6	1	20	8	15	1									
31	0	12	2	0	26	32									

Table III. Mouvement moyen des cinq Satellites, vus de Saturne, pendant les Mois & les Jours.

Décembre.

Jours	I. Satellite			II. Satellite			III. Satellite			IV. Satellite			V. Satellite		
	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.
1	5	13	40	4	24	8	1	26	15	0	3	19	2	20	18
2	11	24	22	9	5	40	4	15	56	0	25	54	2	24	50
3	6	5	4	1	17	12	7	5	38	1	18	28	2	29	23
4	0	15	46	5	28	44	9	25	20	2	11	3	3	3	55
5	6	26	28	10	10	16	0	15	1	3	3	38	3	8	28
6	1	7	9	2	21	49	3	4	42	3	26	12	3	13	0
7	7	17	51	7	3	21	5	24	24	4	18	47	3	17	33
8	1	28	33	11	14	53	8	14	5	5	11	21	3	22	5
9	8	9	15	3	26	25	11	3	47	6	3	56	3	26	37
10	2	19	57	8	7	57	1	23	28	6	26	31	4	1	10
11	9	0	39	0	19	29	4	13	9	7	19	6	4	5	42
12	3	11	20	5	1	1	7	2	50	8	11	40	4	10	14
13	9	22	2	9	12	33	9	22	32	9	4	15	4	14	46
14	4	2	44	1	24	5	0	12	13	9	26	50	4	19	19
15	10	13	26	6	5	37	3	1	55	10	19	24	4	23	51
16	4	24	8	10	17	9	5	21	36	11	11	59	4	28	24
17	11	4	50	2	28	41	8	11	17	0	4	34	5	2	56
18	5	15	31	7	10	14	11	0	59	0	27	8	5	7	28
19	11	26	13	11	21	46	1	20	40	1	19	43	5	12	1
20	6	6	55	4	3	18	4	10	22	2	12	18	5	16	34
21	0	17	37	8	14	50	7	0	3	3	4	52	5	21	6
22	6	28	19	0	26	22	9	19	45	3	27	27	5	25	39
23	1	9	1	5	7	54	0	9	26	4	20	1	6	0	11
24	7	19	42	9	19	26	2	29	7	5	12	36	6	4	42
25	2	0	24	2	0	58	5	18	49	6	5	11	6	9	14
26	8	11	6	6	12	30	8	8	30	6	27	45	6	13	47
27	2	21	48	10	24	2	10	28	12	7	20	20	6	18	19
28	9	2	30	3	5	34	1	17	53	8	12	54	6	22	52
29	3	13	12	7	17	6	4	7	34	9	5	29	6	27	24
30	9	23	53	11	28	38	6	27	15	9	28	4	7	1	55
31	4	4	35	4	10	10	9	16	57	10	20	37	7	6	27

Table IV. Mouvement moyen des cinq Satellites, vus de Saturne.

pendant les Heures.

Heur.	I. Satellite			II. Satellite			III. Satellite			IV. Satellite			V. Satellite		
	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.
1	0	7	57	0	5	29	0	3	19	0	0	56	0	0	11
2	0	15	53	0	10	58	0	6	38	0	1	53	0	0	23
3	0	23	50	0	16	26	0	9	58	0	2	49	0	0	34
4	1	1	47	0	21	55	0	13	17	0	3	46	0	0	45
5	1	9	44	0	27	24	0	16	36	0	4	42	0	0	57
6	1	17	40	1	2	53	0	19	55	0	5	39	0	1	8
7	1	25	37	1	8	22	0	23	15	0	6	35	0	1	19
8	2	3	34	1	13	51	0	26	34	0	7	31	0	1	31
9	2	11	31	1	19	20	0	29	53	0	8	28	0	1	42
10	2	19	27	1	24	48	1	3	12	0	9	24	0	1	53
11	2	27	24	2	0	17	1	6	31	0	10	21	0	2	5
12	3	5	21	2	5	46	1	9	51	0	11	17	0	2	16
13	3	13	18	2	11	15	1	13	10	0	12	14	0	2	27
14	3	21	14	2	16	44	1	16	29	0	13	10	0	2	39
15	3	29	11	2	22	13	1	19	48	0	14	7	0	2	50
16	4	7	8	2	27	41	1	23	8	0	15	3	0	3	2
17	4	15	5	3	3	10	1	26	27	0	16	0	0	3	13
18	4	23	1	3	8	38	1	29	46	0	16	56	0	3	24
19	5	0	58	3	14	8	2	3	5	0	17	52	0	3	36
20	5	8	55	3	19	37	2	6	24	0	18	49	0	3	47
21	5	16	52	3	25	6	2	9	44	0	19	45	0	3	58
22	5	24	48	4	0	34	2	13	3	0	20	42	0	4	10
23	6	2	45	4	6	3	2	16	22	0	21	38	0	4	21
24	6	10	42	4	11	32	2	19	41	0	22	35	0	4	32

Exemple de l'uſage de ces tables.

Suppoſons qu'on cherche la longitude moyenne des Satellites vus de Saturne pour le 19. Janv. 1777. à minuit.

	I.	II.	III.	IV.	V.
1777	11 0 34	4 15 21	10 0 26	4 20 51	10 28 24
Janv. 19	0 23 15	11 9 10	2 14 7	2 8 58	2 26 14
H. 12	3 5 21	2 5 46	1 9 51	0 11 17	0 2 16
	2 29 10	6 0 17	1 24 24	7 11 6	1 26 54

Table V. Mouvement moyen des cinq Satellites, vus de Saturne.

pendant les Minutes & les Secondes.

	I.	II.	III.	IV.	V.		I.	II.	III.	IV.	V.
Min	D. M.	D. M.	D. M.	M.	M.	Min.	D. M.	D. M.	D. M.	M.	M.
Sec.	M. S.	M. S.	M. S.	S.	S	Sec.	M. S.	M. S.	M. S.	S.	S
1	0 8	0 5	0 3	1	0	31	4 6	2 50	1 43	29	6
2	0 16	0 11	0 7	2	0	32	4 14	2 55	1 46	30	6
3	0 24	0 16	0 10	3	1	33	4 22	3 1	1 50	31	6
4	0 32	0 22	0 13	4	1	34	4 30	3 6	1 53	32	6
5	0 40	0 27	0 17	5	1	35	4 38	3 12	1 56	33	7
6	0 48	0 33	0 20	6	1	36	4 46	3 17	2 0	34	7
7	0 56	0 38	0 23	7	1	37	4 54	3 23	2 3	35	7
8	1 4	0 44	0 27	8	1	38	5 2	3 28	2 6	36	7
9	1 12	0 49	0 30	8	2	39	5 10	3 34	2 9	37	7
10	1 19	0 55	0 33	9	2	40	5 18	3 39	2 13	38	8
11	1 27	1 0	0 37	10	2	41	5 26	3 45	2 16	39	8
12	1 35	1 6	0 40	11	2	42	5 34	3 50	2 19	39	8
13	1 43	1 11	0 43	12	2	43	5 42	3 55	2 23	40	8
14	1 51	1 17	0 46	13	3	44	5 50	4 1	2 26	41	8
15	1 59	1 22	0 50	14	3	45	5 58	4 7	2 29	42	8
16	2 7	1 28	0 53	15	3	46	6 5	4 12	2 33	43	9
17	2 15	1 33	0 56	16	3	47	6 13	4 18	2 36	44	9
18	2 23	1 39	1 0	17	3	48	6 21	4 23	2 39	45	9
19	2 31	1 44	1 3	18	4	49	6 29	4 29	2 43	46	9
20	2 39	1 50	1 6	19	4	50	6 37	4 34	2 46	47	9
21	2 47	1 55	1 10	20	4	51	6 45	4 40	2 49	48	10
22	2 55	2 1	1 13	21	4	52	6 53	4 45	2 52	49	10
23	3 3	2 6	1 16	22	4	53	7 1	4 50	2 56	50	10
24	3 11	2 12	1 20	23	5	54	7 9	4 56	2 59	51	10
25	3 19	2 17	1 23	24	5	55	7 17	5 1	3 3	52	10
26	3 27	2 22	1 26	24	5	56	7 25	5 7	3 6	53	11
27	3 35	2 28	1 30	25	5	57	7 33	5 12	3 9	54	11
28	3 43	2 33	1 33	26	5	58	7 41	5 18	3 13	55	11
29	3 50	2 39	1 36	27	5	59	7 49	5 23	3 16	55	11
30	3 58	2 44	1 40	28	6	60	7 57	5 29	3 19	56	11

Table VI. Figures apparentes de l'anneau, & des orbites des Satellites de Saturne telles qu'elles paroiſſent, vues tant du Soleil que de la Terre.

Pour l'anneau & les quatre premiers Satellites.					Pour le cinquieme, ou dernier Satellite.				
Arg. Long. de ♄ + 13° 43′ 30″					Arg. Long. de ♄ + 24° 50′ 0″				
	☉ VI. − +	I. VII. − +	II. VIII. − +			☉ VI. − +	I. VII. − +	II. VIII. − +	
0	0,000	0,260	0,451	30	0	0,000	0,129	0,224	30
3	0,027	0,284	0,464	27	3	0,014	0,141	0,230	27
6	0,054	0,306	0,476	24	6	0,027	0,152	0,236	24
9	0,081	0,328	0,486	21	9	0,041	0,163	0,242	21
12	0,108	0,348	0,495	18	12	0,054	0,174	0,246	18
15	0,135	0,368	0,503	15	15	0,067	0,183	0,250	15
18	0,161	0,387	0,509	12	18	0,080	0,192	0,253	12
21	0,187	0,405	0,514	9	21	0,093	0,201	0,256	9
24	0,212	0,421	0,518	6	24	0,105	0,209	0,257	6
27	0,236	0,437	0,520	3	27	0,117	0,217	0,258	3
30	0,260	0,451	0,521	0	30	0,129	0,224	0,259	0
	+ − XI. V.	+ − X. IV.	+ − IX. III.			+ − XI. V.	+ − X. IV.	+ − IX. III.	

Ces tables ſont propres à trouver le petit axe de l'anneau, & des orbites des Satellites, exprimé en 1000mes parties du grand. Mais il faut à la quantité trouvée par ces tables, en ajouter une autre qui dépend de la latitude de Saturne. Pour cet effet, on prendra la quatrieme partie de la latitude, exprimée en Minutes, avec le ſigne — lorsque la latitude eſt boréale, & avec le ſigne + ſi la latitude eſt auſtrale. Pour le cinquieme Satellite on augmentera cette quatrieme partie encore de $\frac{1}{9}$.

Exemple.

1777. le 19. Janvier à minuit, temps de Berlin, la longitude géocentrique de ♄ ſe trouve = 7ˢ. 3°. 4′ & ſa latitude = 2°. 29½′ = 149½′ boréale; par là on obtient dans les tables précédentes.

7ˢ. 3°. 4′		7ˢ. 3°. 4′	
+ 13. 43		+ 24. 50	
7. 16. 47	+ 0,378	7. 27. 54	+ 0,219
$\frac{149}{4}$	= − 0,037	$\frac{149}{4} \cdot \frac{10}{9}$	= − 0,041
petit Axe =	+ 0,341	petit Axe =	+ 0,178

Le ſigne + indique que la moitié de l'anneau, ou des orbites des Satellites, qui eſt la plus éloignée, eſt plus boréale que le centre de Saturne; mais le ſigne —, s'il ſe trouve, fait voir qu'elle eſt plus auſtrale.

La ſituation des Orbites des Satellites dépend de l'angle formé par le petit Axe, & le cercle de latitude. A cauſe de la grande inclinaiſon des orbites nous ne pouvons pas donner des tables auſſi commodes que celles qui ſe trouvent parmi les tables des Satellites de Jupiter. C'eſt pourquoi il vaudra mieux donner ici une formule par laquelle on pourra trouver cet angle. Suppoſons donc cet angle $= \psi$ qui ſera poſitif lorſque la partie boréale du petit Axe déclinera du cercle de latitude vers l'Oueſt, mais qui ſe trouvera negatif dans le cas contraire; enſuite ſoit la latitude de Saturne $= +\lambda$ lorſqu'elle eſt boréale, mais $-\lambda$ lorſqu'elle eſt auſtrale; enfin ſoit α les reſtes qu'on trouve en retranchant la longitude du Ω des orbites des Satellites de celle de Saturne, on aura

I. Pour l'anneau & les quatre premiers Satellites

$$\text{tang. } \psi = \frac{0,61010.\ \text{cof. } \alpha}{\text{cof. } \lambda + 0,61010.\ \text{ſ}\lambda.\ \text{ſ}\alpha}$$

II. Pour le dernier des Satellites

$$\text{tang. } \psi = \frac{0,26795.\ \text{cof. } \alpha}{\text{cof. } \lambda + 0,61010.\ \text{ſ}\lambda.\ \text{ſ}\alpha}$$

Dans l'exemple précédent nous avions

Long. $\mathfrak{h} = 7\ \text{Z}.\ 3^{\circ}.\ 4'$	Long. $\mathfrak{h} = 7\ \text{Z}.\ 3^{\circ}.\ 4'$
$\Omega = 5.\ 16.\ 6$	$\Omega = 5.\ 5.\ 10$
$\mathfrak{h} - \Omega = 1.\ 16.\ 58$	$\mathfrak{h} - \Omega = \alpha = 1.\ 27.\ 54$
$= \alpha$	$\lambda = + 2^{\circ}.\ 29\frac{1}{2}'$
$\lambda = + 2^{\circ}.\ 29\frac{1}{2}'$	
Par là on trouve	Par là on obtient
$\text{t}\,\psi = 0,40983$	$\text{t}\,\psi = + 0,14364$
$\psi = + 22^{\circ}.\ 17'.$	$\psi = + 8^{\circ}.\ 16'$
pour l'anneau & les quatre premiers Satellites.	pour le cinquieme Satellite.

TABLES AUXILIAIRES.

Tables pour la Nutation

Table I.

	☉.VI. + −	I.VII. + −	II.VIII + −	
0	0″00	3″93	6″80	30
1	0, 14	4, 04	6, 86	29
2	0, 27	4, 16	6, 93	28
3	0, 41	4, 28	6, 99	27
4	0, 55	4, 39	7, 06	26
5	0, 68	4, 50	7, 11	25
6	0, 82	4, 61	7, 17	24
7	0, 95	4, 72	7, 23	23
8	1, 11	4, 83	7, 28	22
9	1, 23	4, 94	7, 33	21
10	1, 36	5, 05	7, 38	20
11	1, 50	5, 15	7, 42	19
12	1, 63	5, 25	7, 47	18
13	1, 77	5, 35	7, 51	17
14	1, 90	5, 45	7, 55	16
15	2, 03	5, 55	7, 58	15
16	2, 16	5, 65	7, 62	14
17	2, 30	5, 74	7, 65	13
18	2, 43	5, 83	7, 68	12
19	2, 56	5, 92	7, 71	11
20	2, 68	6, 01	7, 73	10
21	2, 81	6, 10	7, 75	9
22	2, 94	6, 19	7, 76	8
23	3, 07	6, 27	7, 77	7
24	3, 19	6, 35	7, 79	6
25	3, 32	6, 43	7, 80	5
26	3, 44	6, 51	7, 82	4
27	3, 56	6, 58	7, 83	3
28	3, 69	6, 66	7, 84	2
29	3, 81	6, 73	7, 85	1
30	3, 93	6, 80	7, 85	0
	+ − V. XI.	+ − IV. X.	+ − III. IX.	

Table II.

	☉.VI. + −	I.VII. + −	II VIII + −	
0	0″00	0″58	1″00	30
1	0, 02	0, 59	1, 01	29
2	0, 04	0, 61	1, 02	28
3	0, 06	0, 63	1, 02	27
4	0, 08	0, 64	1, 03	26
5	0, 10	0, 66	1, 04	25
6	0, 12	0, 68	1, 05	24
7	0, 14	0, 69	1, 06	23
8	0, 16	0, 71	1, 07	22
9	0, 18	0, 72	1, 07	21
10	0, 20	0, 74	1, 08	20
11	0, 22	0, 75	1, 09	19
12	0, 24	0, 77	1, 09	18
13	0, 26	0, 78	1, 10	17
14	0, 28	0, 80	1, 11	16
15	0, 30	0, 81	1, 11	15
16	0, 32	0, 83	1, 12	14
17	0, 34	0, 84	1, 12	13
18	0, 35	0, 85	1, 13	12
19	0, 37	0, 87	1, 13	11
20	0, 39	0, 88	1, 13	10
21	0, 41	0, 89	1, 14	9
22	0, 43	0, 91	1, 14	8
23	0, 45	0, 92	1, 14	7
24	0, 47	0, 93	1, 14	6
25	0, 49	0, 94	1, 15	5
26	0, 50	0, 95	1, 15	4
27	0, 52	0, 96	1, 15	3
28	0, 54	0, 97	1, 15	2
29	0, 56	0, 99	1, 15	1
30	0, 58	1, 00	1, 15	0
	+ − V. XI.	+ − IV. X.	+ − III. IX.	

Table III.

	☉. VI. − +	I. VII. − +	II. VII − +	
0	0″00	7″71	13″3	30
1	0, 27	7, 95	13, 5	29
2	0, 54	8, 18	13, 6	28
3	0, 81	8, 40	13, 7	27
4	1, 08	8, 63	13, 8	26
5	1, 35	8, 85	13, 9	25
6	1, 61	9, 07	14, 1	24
7	1, 88	9, 29	14, 2	23
8	2, 15	9, 50	14, 3	22
9	2, 41	9, 71	14, 4	21
10	2, 68	9, 92	14, 5	20
11	2, 94	10, 12	14, 5	19
12	3, 21	10, 32	14, 6	18
13	3, 47	10, 52	14, 7	17
14	3, 73	10, 72	14, 8	16
15	3, 99	10, 91	14, 9	15
16	4, 25	11, 10	14, 9	14
17	4, 51	11, 28	15, 0	13
18	4, 77	11, 47	15, 0	12
19	5, 02	11, 65	15, 1	11
20	5, 28	11, 82	15, 2	10
21	5, 53	11, 99	15, 2	9
22	5, 78	12, 16	15, 2	8
23	6, 03	12, 32	15, 3	7
24	6, 28	12, 48	15, 3	6
25	6, 52	12, 64	15, 3	5
26	6, 76	12, 79	15, 3	4
27	7, 01	12, 94	15, 4	3
28	7, 25	13, 09	15, 4	2
29	7, 48	13, 23	15, 4	1
30	7, 71	13, 36	15, 4	0
	− + V. XI.	− + IV. X.	− + III. IX.	

de l'Axe Terreſtre.

Explication & Uſage des trois Tables de la Nutation.

Ces Tables ſont calculées dans l'hypotheſe de la nutation elliptique de l'axe Terreſtre, & ſe fondent ſur les formules ſuivantes.

Soit ☊ la longitude du nœud aſcendant de la Lune; r l'aſcenſion droite d'une Étoile, ou d'une Planete; + δ ſa déclinaiſon boréale, ou — δ ſa déclinaiſon auſtrale: on trouvera la nutation

I. En déclinaiſon

$$= 7'',85 . \sin(r - ☊) + 1'',15 . \sin(r + ☊)$$

II. En aſcenſion droite

$$= [7'',85 \sin(r - ☊ - 90°) + 1,15 . \sin(r + ☊ - 90°)] . \text{tang } δ - 15'',43 . \sin ☊.$$

III. Pour l'angle parallactique, & pour l'angle de poſition

$$= [7'',85 \sin(r - ☊ - 90°) + 1'',15 . \sin(r + ☊ - 90)] . \text{sec. } δ.$$

Ces formules font voir quels ſont les arguments des trois tables précédentes.

Exemple.

Le 15 Août 1755 la déclinaiſon δ de la luiſante de la Lyre ſe trouva + 38°. 24′. 15″, ſon aſcenſion droite r = 9 S. 7°. 10′. & le ☊ = 5 S. 21°. 43′. par conſéquent

r = 9ˢ. 7°. 10′
☊ = 5ˢ. 21°. 43′ . . . . . — 2″,22 Tab. III.

r — ☊ = 3ˢ. 15°. 27′	+ 7″,57 Tab. II.	r — ☊ — 90° = 0ˢ. 15°. 27′	+ 2,09 Tab. I.
r + ☊ = 2. 28. 53	+ 1″,15 Tab. I.	r + ☊ — 90° = 11. 28. 53′	— 0,02 Tab. II.
Nutation en déclinaiſon.	+ 8″,72		+ 2,07

En multipliant par tang. δ = 0,793 les + 2″,07, que nous venons de trouver, on obtient + 1″,64; & en ajoutant cette quantité aux — 2″,22 trouvées par la Table III, on a — 0″,58, qui eſt la nutation en aſcenſion droite.

2″,07 multipliées par ſec. δ = 1,276 donnent
tité dont l'angle parallactique &
on.
l'angle de poſition

Pour l'Aberration de la lumiere.

Arg.	Aberr.	Arg.	Aberr.	Arg.	Aberr.	Arg.	Aberr.	Arg.	Aberr.
0 °0′	0″0	0°30′	7″6	1° 0′	30″5	1° 0′	68″5	2° 0′	121″8
0 1	0,0	0 31	8,1	1 1	31,5	1 31	70,0	2 1	123,9
0 2	0,0	0 32	8,7	1 2	32,5	1 32	71,6	2 2	125,9
0 3	0,1	0 33	9,2	1 3	33,6	1 33	73,2	2 3	128,0
0 4	0,1	0 34	9,8	1 4	34,6	1 34	74,7	2 4	130,1
0 5	0,2	0 35	10,4	1 5	35,7	1 35	76,3	2 5	132,2
0 6	0,3	0 36	11,0	1 6	36,8	1 36	77,9	2 6	134,3
0 7	0,4	0 37	11,6	1 7	38,0	1 37	79,6	2 7	136,4
0 8	0,5	0 38	12,2	1 8	39,1	1 38	81,2	2 8	138,6
0 9	0,7	0 39	12,9	1 9	40,3	1 39	82,9	2 9	140,8
0 10	0,8	0 40	13,5	1 10	41,4	1 40	84,6	2 10	143,0
0 11	1,0	0 41	14,2	1 11	42,6	1 41	86,3	2 11	144,9
0 12	1,2	0 42	14,9	1 12	43,8	1 42	88,0	2 12	147,4
0 13	1,4	0 43	15,6	1 13	45,1	1 43	89,7	2 13	149,6
0 14	1,7	0 44	16,4	1 14	46,3	1 44	91,5	2 14	151,9
0 15	1,9	0 45	17,1	1 15	47,6	1 45	93,3	2 15	154,2
0 16	2,2	0 46	17,9	1 16	48,9	1 46	95,0	2 16	156,4
0 17	2,4	0 47	18,7	1 17	50,2	1 47	96,8	2 17	158,8
0 18	2,7	0 48	19,5	1 18	51,5	1 48	98,7	2 18	161,1
0 19	3,1	0 49	20,3	1 19	52,8	1 49	100,5	2 19	163,4
0 20	3,4	0 50	21,1	1 20	54,1	1 50	102,4	2 20	165,8
0 21	3,7	0 51	22,0	1 21	55,5	1 51	104,2	2 21	168,2
0 22	4,1	0 52	22,9	1 22	56,9	1 52	106,1	2 22	170,6
0 23	4,5	0 53	23,8	1 23	58,3	1 53	108,0	2 23	173,0
0 24	4,9	0 54	24,7	1 24	59,7	1 54	109,9	2 24	175,4
0 25	5,3	0 55	25,6	1 25	61,1	1 55	111,9	2 25	177,8
0 26	5,7	0 56	26,5	1 26	62,6	1 56	113,8	2 26	180,3
0 27	6,2	0 57	27,5	1 27	64,0	1 57	115,8	2 27	182,8
0 28	6,6	0 58	28,5	1 28	65,5	1 58	117,8	2 28	185,3
0 29	7,1	0 59	29,5	1 29	67,0	1 59	119,8	2 29	187,9
0 30	7,6	1 0	30,5	1 30	68,5	2 0	121,8	2 30	190,5

des Planetes & des Cometes.

Uſage de la Table précédente.

Cette Table a deux arguments, qu'on trouve par les regles ſuivantes

1° Que t exprime en minutes de degré le mouvement apparent & journalier que la Planete, ou la Comete a, ſoit en longitude, & latitude, ſoit en aſcenſion droite, ou en déclinaiſon, &c.

2° Soit d la diſtance de la Planete, ou de la Comete à la terre en minutes, en ſuppoſant la diſtance de la terre au Soleil = 10 Minutes,

Alors t + d & t — d ſeront les deux arguments qu'il faut employer dans la table précédente.

Exemple.

Suppoſons le mouvement apparent & journalier de Mercure t = 2°, 3′, 37, & ſa diſtance à la terre d = 12′, 23, on aura

t + d = 2°. 15′, 60	+ 155″, 5
t — d = 1°. 51′, 14	— 104″, 4

L'Aberration cherchée + 51″, 1

Si l'on veut réduire le lieu apparent au lieu vrai, il faut prendre l'Aberration du côte vers lequel la Planete, ou la Comete ſe meut. On fera le contraire lorsque on voudra réduire le lieu vrai au lieu apparent.

Pour les Étoiles fixes le calcul eſt plus long. Le meilleur moyen eſt de chercher l'Aberration en longitude & en latitude, & d'en déduire le reſte en employant l'angle de poſition.

L'Aberration en longitude eſt en général

$$= - \frac{20''.\ \text{cof. (long. du } \odot - \text{la long. de l'} \ast)}{\text{cof. latit. de l'} \ast}.$$

& celle en latitude

= — 20″. ſin. (long. ⊙ — long. de l'✱). ſin. lat. de l'✱.

La Nutation en longitude eſt = — 18″ ſ. long ☊ de la ☽, & celle en latitude = 0.

Dimenſions du Sphéroïde applati de la Terre

Haut. de l'Equ.	Arc N B en Toiſes	Degrés de Latitude en Toiſes	B W, ou rayon du parallele en Toiſes	Degrés de Longitude en Toiſes	Tangente B T en Toiſes	B C, ou Diſtance au centre en Toiſes
0	0	0	0	0	0	3262875
1	57446	57446	57443	1003	57452	3262880
2	114892	57446	114871	2005	114941	3262892
3	172337	57445	172258	3006	172494	3262914
4	229780	57443	229594	4007	230155	3262945
5	287222	57442	286858	5006	287954	3262983
6	344661	57439	343932	6003	345827	3263031
7	402098	57437	401099	7000	404111	3263088
8	459532	57434	458040	7994	462541	3263153
9	516962	57430	514853	8986	521271	3263226
10	574387	57425	571476	9974	580293	3263308
11	631808	57421	627935	10959	639688	3263399
12	689225	57417	684198	11942	699483	3263497
13	746636	57411	740248	12920	759720	3263602
14	804041	57405	796066	13894	820436	3263718
15	861440	57399	851636	14864	881679	3263838
16	918833	57393	906941	15829	943490	3263968
17	976219	57386	961962	16789	1005926	3264104
18	1033597	57378	1016684	17744	1069005	3264248
19	1090967	57370	1071089	18694	1132806	3264399
20	1148329	57362	1125161	19638	1197372	3264557
21	1205683	57354	1178882	10575	1262753	3264721
22	1263029	57346	1232236	11506	1329009	3264930
23	1320365	57336	1285206	12431	1396191	3265069
24	1377692	57327	1337778	13349	1464380	3265252
25	1435009	57317	1389934	14259	1533623	3265444
26	1492316	57307	1441658	25151	1603992	3265628
27	1549612	57296	1492954	26056	1675559	3265831
28	1606897	57285	1543746	26943	1748400	3266041
29	1664172	57275	1594080	27812	1822597	3266265
30	1721437	57265	1643919	28692	1933520	3266465

ſuivant le rapport que *Newton* aſſigne aux Axes.

Ligne perpendiculaire BR en Toiſes	Hauteur verticale B Q en Toiſes	C Q, ou Diſtance horizont. de la perp. au centre en Toiſes	Angle C B Q de la verticale	C Q en parties de C A	B Q en parties de C A	Haut. du Pole
3291433	3262875	0	0′ 0″	0, 0000000	0, 9956523	90
3291429	3262880	490	0 31	0, 0001495	0, 9956535	89
3291416	3262892	981	1 2	0, 0002993	0, 9956575	88
3291394	3262914	1471	1 33	0, 0004488	0, 9956640	87
3291363	3262945	1977	2 5	0, 0006033	0, 9956732	86
3291324	3262982	2484	2 37	0, 0007580	0, 9956858	85
3291276	3263030	2990	3 9	0, 0009124	0, 9957002	84
3291219	3263086	3480	3 40	0, 0010619	0, 9957168	83
3291154	3263151	3955	4 10	0, 0012085	0, 9957365	82
3291081	3263223	4430	4 40	0, 0013518	0, 9957587	81
3290999	3263304	4889	5 9	0, 0014919	0, 9957835	80
3290909	3263394	5348	5 38	0, 0016319	0, 9958107	79
3290811	3263491	5807	6 7	0, 0017720	0, 9958405	78
3290705	3263596	6295	6 36	0, 0019209	0, 9958725	77
3290591	3263711	6710	7 4	0, 0020475	0, 9959072	76
3290469	3263830	7136	7 31	0, 0021775	0, 9959438	75
3290339	3263959	7564	7 58	0, 0023081	0, 9959832	74
3290203	3264094	7976	8 24	0, 0024305	0, 9960242	73
3290059	3264237	8388	8 50	0, 0025596	0, 9960681	72
3289908	3264387	8784	9 15	0, 0026804	0, 9961140	71
3289750	3264544	9180	9 40	0, 0028012	0, 9961619	70
3289583	3264707	9544	10 3	0, 0029129	0, 9962117	69
3289414	3264915	9909	10 26	0, 0030237	0, 9962748	68
3289236	3265053	10257	10 48	0, 0031299	0, 9963170	67
3289053	3265234	10606	11 10	0, 0032364	0, 9963727	66
3288864	3265422	10923	11 30	0, 0033333	0, 9964345	65
3288669	3265608	11241	11 50	0, 0034301	0, 9964890	64
3288470	3265810	11542	12 9	0, 0035220	0, 9965485	63
3288263	3266019	11828	12 27	0, 0036092	0, 9966120	62
3288053	3266242	12098	12 44	0, 0036917	0, 9966755	61
3287838	3266441	12352	13 0	0, 0037692	0, 9967415	60

Dimenſions du Sphéroïde applati de la Terre

Haut. de l'Équ.	Arc NB en Toiſes	Degrés de Latitude en Toiſes	BW, ou rayon du parallele en Toiſes	Degrés de Longitude en Toiſes	Tangente BT en Toiſes	BC, ou Diſtance au centre en Toiſes
30	1721437	57265	1643919	28692	1933520	3266465
31	1778690	57253	1693249	29553	1975401	3266684
32	1835931	57241	1742054	30404	2054139	3266908
33	1893160	57229	1790321	31282	2134713	3267133
34	1950377	57217	1858033	32080	2217069	3267362
35	2007582	57205	1885187	32903	2301389	3267597
36	2064775	57193	1931738	33715	2387771	3267831
37	2121956	57181	1977702	34517	2476350	3268068
38	2179124	57168	2023056	35309	2573214	3268311
39	2236279	57155	2067786	36070	2660743	3268554
40	2293422	57143	2111877	36859	2756821	3268799
41	2350551	57129	2165319	37742	2869076	3269045
42	2407668	57117	2198096	38364	2957829	3269292
43	2464772	57104	2240197	39099	3063084	3269540
44	2521863	57091	2281609	39821	3171810	3269789
45	2578941	57078	2322319	40532	3284255	3270037
46	2636005	57064	2362316	41230	3400686	3270286
47	2693057	57052	2401587	41916	3521398	3270534
48	2750096	57039	2440121	42588	3646704	3270782
49	2807122	57026	2477907	43248	3776957	3271028
50	2864135	57013	2514934	43894	3912543	3271272
51	2921135	57000	2551190	44527	4053882	3271515
52	2978123	56988	2586665	45146	4201440	3271758
53	3035098	56975	2621349	45751	4355738	3271991
54	3092060	56962	2655230	46342	4527760	3272234
55	3149010	56950	2688302	46920	4686911	3272469
56	3205948	56938	2720551	47482	4865138	3272701
57	3262874	56926	2751970	48031	5052832	3272928
58	3319788	56914	2781812	48552	5249502	3273152
59	3376691	56903	2812281	49083	5460584	3273373
60	3433582	56891	2841155	49587	5682313	3273589

ſuivant le rapport que *Newton* aſſigne aux Axes.

Ligne perpendiculaire BR en Toiſes	Hauteur verticale BQ en Toiſes	CQ ou Diſtance horizontale de la perpendic. en Toiſes.	Angle CBQ de la verticale	CQ en parties de CA	BQ en parties de CA	Haut. du Pole
3287838	3266441	12352	13′ 0″	0, 0037692	0, 9967415	60
3287619	3266659	12591	13 15	0, 0038421	0, 9968072	59
3287396	3266883	12813	13 29	0, 0039098	0, 9968753	58
3287169	3267107	13020	13 42	0, 0039730	0, 9969439	57
3286938	3267335	13227	13 55	0, 0040362	0, 9970137	56
3286705	3267570	13402	14 6	0, 0040896	0, 9970850	55
3286468	3267803	13561	14 16	0, 0041381	0, 9971572	54
3286229	3268039	13705	14 25	0, 0041820	0, 9972298	53
3285987	3268281	13933	14 33	0, 0042217	0, 9973028	52
3285743	3268524	13945	14 40	0, 0042553	0, 9973762	51
3285498	3268769	14041	14 46	0, 0042846	0, 9974506	50
3285251	3269015	14121	14 51	0, 0043089	0, 9975260	49
3285003	3269262	14170	14 54	0, 0043239	0, 9976017	48
3284754	3269509	14219	14 57	0, 0043390	0, 9976767	47
3284505	3269758	14251	14 58	0, 0043486	0, 9977527	46
3284255	3270006	14252	14 59	0, 0043490	0, 9978284	45
3284005	3270255	14253	14 58	0, 0043492	0, 9979042	44
3283756	3270503	14223	14 57	0, 0043401	0, 9979800	43
3283507	3270751	14176	14 54	0, 0043258	0, 9980559	42
3283260	3270998	14114	14 50	0, 0043068	0, 9981309	41
3283013	3271242	14036	14 45	0, 0042830	0, 9982055	40
3282768	3271485	13925	14 38	0, 0042492	0, 9982795	39
3282525	3271728	13816	14 31	0, 0042159	0, 9983540	38
3282284	3271962	13690	14 23	0, 0041774	0, 9984272	37
3282046	3272206	13548	14 14	0, 0041341	0, 9984998	36
3281810	3272441	13374	14 3	0, 0040810	0, 9985719	35
3281578	3272674	13201	13 52	0, 0040282	0, 9986425	34
3281348	3272902	13011	13 40	0, 0039702	0, 9987122	33
3281123	3273126	12806	13 27	0, 0039077	0, 9987812	32
3280900	3273348	12585	13 13	0, 0038403	0, 9988492	31
3280683	3273565	12331	12 57	0, 0037628	0, 9989155	30

Dimenſions du Sphéroïde applati de la Terre

Haut. de l'Equ.	Arc NB en Toiſes	Degrés de Latitude en Toiſes	BW, ou rayon du parallele en Toiſes	Degrés de Longitude en Toiſes	Tangente BT en Toiſes	BC ou Diſtance au centre en Toiſes
60	3433582	56891	2841155	49587	5682313	3273589
61	3490461	56879	2869163	50076	5918123	3273802
62	3547330	56869	2896297	50540	6169268	3274008
63	3604188	56858	2922552	51008	6437474	3274210
64	3661035	56847	2947917	51451	6724746	3274498
65	3717872	56837	2972386	51878	7033263	3274693
66	3774700	56828	2995952	52289	7365729	3274783
67	3831518	56818	3018608	52685	7725552	3274967
68	3888327	56809	3040347	53064	8116106	3275141
69	3945126	56799	3061164	53427	8541956	3275310
70	4001917	56791	3081052	53774	9008352	3275471
71	4058700	56783	3100006	54105	9521832	3275626
72	4115474	56774	3118021	54420	10090121	3275775
73	4172241	56767	3135091	54718	10722962	3275917
74	4229001	56760	3151211	54999	11432453	3276052
75	4285755	56754	3166378	55264	12233945	3276178
76	4342502	56747	3180586	55512	13147161	3276297
77	4399242	56740	3193821	55743	14197846	3276409
78	4455977	56735	3206111	55957	15420543	3276513
79	4512707	56730	3217421	56154	16862000	3276610
80	4569432	56725	3227758	56335	18587917	3276699
81	4626152	56720	3237109	56498	20693066	3276779
82	4682868	56716	3245502	56644	23319891	3276849
83	4739581	56713	3252905	56774	26691743	3276912
84	4796291	56710	3259324	56886	31181203	3276968
85	4852998	56707	3264750	56981	37458809	3277017
86	4909703	56705	3269208	57058	46866022	3277054
87	4966406	56703	3272670	57119	62531958	3277084
88	5023108	56702	3275144	57162	93845022	3277105
89	5079809	56701	3276628	57188	187756517	3277118
90	5136509	56700	3277123	57196	Infinit.	3277123

ſuivant le rapport, que *Newton* aſſigne aux Axes.

Ligne perpend. BR en Toiſes	Hauteur verticale BQ en Toiſes	CQ ou Diſtance horizontale au centre en Toiſes	Angle CBQ de la verticale	CQ en parties von CA.	BQ en parties de CA.	Hauteur du Pole
3280683	3273565	12341	12′ 57″	0, 0037628	0, 9989155	30
3280470	3273780	12062	12 40	0, 0036807	0, 9989800	29
3280261	3273987	11794	12 23	0, 0035990	0, 9990432	28
3280056	3274190	11508	12 5	0, 0035116	0, 9991050	27
3279859	3274478	11208	11 46	0, 0034201	0, 9991656	26
3279665	3274674	10891	11 26	0, 0033233	0, 9992250	25
3279478	3274765	10558	11 5	0, 0032217	0, 9992820	24
3279296	3274951	10225	10 44	0, 0031201	0, 9993272	23
3279120	3275126	9876	10 22	0, 0030136	0, 9993910	22
3278950	3275296	9528	10 0	0, 0029074	0, 9994427	21
3278787	3275458	9147	9 36	0, 0027912	0, 9994920	20
3278631	3275614	8750	9 11	0, 0026700	0, 9995400	19
3278481	3275764	8354	8 46	0, 0025492	0, 9995855	18
3278339	3275907	7941	8 20	0, 0024232	0, 9996285	17
3278204	3276043	7528	7 54	0, 0022971	0, 9996695	16
3278076	3276170	7100	7 27	0, 0021665	0, 9997075	15
3277955	3276290	6671	7 0	0, 0020356	0, 9997445	14
3277843	3276403	6227	6 32	0, 0019001	0, 9997795	13
3277738	3276508	5782	6 4	0, 0017643	0, 9998115	12
3277641	3276605	5322	5 35	0, 0016240	0, 9998398	11
3277552	3276695	4845	5 5	0, 0014784	0, 9998648	10
3277471	3276776	4385	4 36	0, 0013381	0, 9998890	9
3277398	3276847	3908	4 6	0, 0011925	0, 9999127	8
3277334	3276910	3432	3 36	0, 0010473	0, 9999357	7
3277278	3276967	2955	3 6	0, 0009017	0, 9999542	6
3277231	3277016	2462	2 35	0, 0007051	0, 9999675	5
3277192	3277053	1970	2 4	0, 0006012	0, 9999788	4
3277162	3277084	1478	1 33	0, 0004511	0, 9999885	3
3277140	3277105	985	1 2	0, 0003006	0, 9999947	2
3277127	3277118	493	0 31	0, 0001504	0, 9999987	1
3277123	3277123	0	0 0	0, 0000000	1, 0000000	0

Dimenſions du Sphéroïde applati de la Terre, ſuivant le rap. &c.

Explication & Uſage de la Table précédente.

Cette Table ſe rapporte à la figure ci-jointe, dans laquelle C repréſente le centre, N S l'Axe, A D l'Équateur, N A S D un Méridien de la Terre, & B un lieu quelconque de ce Méridien. B T touche le Méridien en B, & eſt horizontale par rapport à B. V B prolongée en R eſt perpendiculaire à B T & par conſéquent verticale en B. C Q eſt parallele à B T & donne la diſtance horizontale de la verticale B Q au centre C. B Q eſt la hauteur de B au deſſus de l'Horizon vrai, qui paſſe par le centre de la Terre.

Les Toiſes que nous avons employées dans la table, pour déterminer les dimenſions, ſont de 6 pieds de Roi.

La Tangente B T, qui rencontre l'Axe terreſtre en T, auſſi bien que les degrés de latitude, & de longitude, qu'on trouve dans les colomnes 3 & 5, pourront être d'un bon uſage dans la conſtruction des cartes géographiques ſuivant la figure elliptique de la terre.

B Q qui ſe trouve dans la 13 colomne, donne les décimales par leſquelles il faut multiplier la parallaxe ſous l'équateur, pour avoir la parallaxe horizontale de chaque lieu B.

C Q renfermée dans la 12 colomne, indique les décimales qui, multipliés par la parallaxe ſous l'Équateur, donnent la plus grande parallaxe azimuthale de la Lune, qui a lieu, lorſque la Lune ſe trouve en même temps dans l'Équateur & dans l'Horizon.

B R eſt particulierement utile à l'égard de la parallaxe en déclinaiſon, parce que le point R eſt dans l'Axe terreſtre N S, & que la Lune, vue tant de C que de R, conſerve la même aſcenſion droite.

Longueur en Toiſes des dégrés du Méridien qu'on a meſurés.

Lieux	Obſervateurs	Latit. moy.	Long. du degré	Lieux	Obſervateurs	Latit. moy.	Long. du degré
Perou	Bouguer&c.	0°.30′	56753	Rodez, Bourges	Caſſini &c.	46°.14′	57040
Cap. de B. Eſp.	de la Caille	33 18	57037	Bourges, Paris	Caſſini &c.	47 28	57071
Penſilvanie	Maſon	39 12	56888	Vienne	Liesganig	48 43	57086
Rome	Boſcowich	43 1	56979	Paris, Amiens	Caſſini &c.	49 22	57074
Perpign. Rod.	Caſſini &c.	44 33	57048	Amiens, Dunk	Caſſini &c.	50 27	57092
Turin	Beccaria	44 44	57138	Hollande	Snellius&c	52 2	57145
Hongrie	Liesganig	45 57	56881	Engleterre	Norwood	53 0	57300
				Lapponie	Maupert	66 20	57404

Longeur du pendule à Secondes, en lignes de Paris.

Longeur du pendule déterminée par des meſures.

Lieux	Obſerva-teurs	Haut. du Pole	Lon-geur du Pend.
PuntaPalm.	Condamine	0°. 2′	438,96
Rio Jama	Bouguer	0 9	438,82
	Condamine		438,84
Quito à l.M.	Bouguer	0 25	439,10
Quito	Bouguer		438,82
	Condamine		438,84
	Ulloa		438,76
Cayenne	Richer	4 56	439,32
Panama	Bouguer	8 35	439,20
Porto bello	Godin &c.	9 33	439,08
PetitGoave	Godin	18 27	439,37
	Boguer		439,33
	Condamine		439,23
Guarico	Ulloa	19 46	439,32
C. de B. Eſp.	de la Caille	33 55	440,05
Rome	Jaquier	41 54	440,28
Bayonne	Picart	43 30	440,50
Vienne	Lieſganig	48 12	440,56
Paris	Richer	49 50	440,60
	Mairan		440,57
	Bouguer		440,58
Londres	Graham	51 31	440,60
Leyde	Lulofs	52 9	440,71
Greifswalde	Mayer	54 4	440,83
Archangle		64 33	441,10
Kola		68 52	441,31

Quelques déterminat. plus anciennes.

Cayenne	des Hayes	4 55	438,44
Paraiba	Couplet	6 38	437,00
Porto bello	Feuillée	9 33	437,50
La Grenade	des Hayes	12 6	438,50
Gorée	Var. du Glos	14 40	438,80
Martinique	. . . . .	14 44	438,50
la Guadel.	. . . . .	16 0	438,50
J. de Chriſt.	des Hayes	17 19	438,75
St. Doming.	. . . . .	19 48	439,00
Cairo	Chazelles	30 2	440,25
Lisbonne	Couplet	38 42	438,09

Longeur du pendule déterminée par la comparaiſon des vibrations.

Lieux	Obſerva-teurs	Haut. du Pole	Longeur du Pendule
Londres	Graham	51°.31′	440,648
Paris	Maupertuis	48 50	440,570*
Pello	Maupertuis	66 48	441,172
Londres	Graham	51 31	440,648*
Jamaique	Campbell	18 0	439,437
Londres	Graham	51 31	440,648*
Upſal	Celſius	59 2	440,911
Paris	de la Caille	48 50	440,570*
Petersb.	Griſchow	59 56	441,020
Reval	. . . . .	59 26	440,950
Pernau	. . . . .	58 26	440,930
Dörpt	. . . . .	58 26	440,920
Arensb.	. . . . .	58 16	440,900
Paris	Condamine	48 50	440,570*
Para	. . . . .	1 28	439,225
Petersb.	Mallet	59 56	441,020
Ponoi	Mallet	67 5	441,220

Pour les longeurs du pendule, déterminées par la comparaiſon des vibrations, on a pris pour échelle la longeur, qui fut obſervée à Paris par Mr. de *Mairan* de 440, 570; par là il ſe trouve que la longueur du pendule à Londres qui ſert d'échelle dans la 2. & 3. ſection, eſt la même que la longueur qui réſultoit dans la 1. ſection par la comparaiſon de la même longueur à celle de Paris. De cette maniere nous les avons toutes réduites à la même échelle. Elles s'accordent auſſi très-bien avec la regle que les longueurs du pendule ſont en raiſon des quarrés des Sinus des latitudes, & donnent pour le Pole . . 441,522

pour l'Equateur . . 439,224

Différence . 2,293

Rapport 192 : 191.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longeur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	0.	1.	2.	3.	4.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
0	0 0 0, 0	0 59 59, 8	1 59 58, 5	2 59 55, 1	3 59 48, 3	60
1	0 1 0, 0	1 0 59, 8	2 0 58, 5	3 0 55, 0	4 0 48, 2	59
2	0 2 0, 0	1 1 59, 8	2 1 58, 5	3 1 54, 9	4 1 48, 0	58
3	0 3 0, 0	1 2 59, 8	2 2 58, 5	3 2 54, 8	4 2 47, 9	57
4	0 4 0, 0	1 3 59, 8	2 3 58, 4	3 3 54, 7	4 3 47, 7	56
5	0 5 0, 0	1 4 59, 8	2 4 58, 4	3 4 54, 7	4 4 47, 6	55
6	0 6 0, 0	1 5 59, 8	2 5 58, 3	3 5 54, 6	4 5 47, 4	54
7	0 7 0, 0	1 6 59, 8	2 6 58, 3	3 6 54, 5	4 6 47, 3	53
8	0 8 0, 0	1 7 59, 7	2 7 58, 2	3 7 54, 4	4 7 47, 1	52
9	0 9 0, 0	1 8 59, 7	2 8 58, 2	3 8 54, 3	4 8 47, 0	51
10	0 10 0, 0	1 9 59, 7	2 9 58, 1	3 9 54, 2	4 9 46, 8	50
11	0 11 0, 0	1 10 59, 7	2 10 58, 1	3 10 54, 1	4 10 46, 7	49
12	0 12 0, 0	1 11 59, 7	2 11 58, 0	3 11 54, 0	4 11 46, 5	48
13	0 13 0, 0	1 12 59, 7	2 12 58, 0	3 12 53, 9	4 12 46, 4	47
14	0 14 0, 0	1 13 59, 7	2 13 58, 0	3 13 53, 8	4 13 46, 2	46
15	0 15 0, 0	1 14 59, 7	2 14 57, 9	3 14 53, 7	4 14 46, 0	45
16	0 16 0, 0	1 15 59, 6	2 15 57, 9	3 15 53, 6	4 15 45, 8	44
17	0 17 0, 0	1 16 59, 6	2 16 57, 9	3 16 53, 5	4 16 45, 7	43
18	0 18 0, 0	1 17 59, 6	2 17 57, 8	3 17 53, 4	4 17 45, 5	42
19	0 19 0, 0	1 18 59, 6	2 18 57, 8	3 18 53, 3	4 18 45, 4	41
20	0 20 0, 0	1 19 59, 6	2 19 57, 7	3 19 53, 2	4 19 45, 2	40
21	0 21 0, 0	1 20 59, 6	2 20 57, 7	3 20 53, 1	4 20 45, 0	39
22	0 22 0, 0	1 21 59, 6	2 21 57, 6	3 21 53, 0	4 21 44, 8	38
23	0 23 0, 0	1 22 59, 6	2 22 57, 6	3 22 52, 9	4 22 44, 6	37
24	0 24 0, 0	1 23 59, 5	2 23 57, 5	3 23 52, 8	4 23 44, 4	36
25	0 25 0, 0	1 24 59, 5	2 24 57, 5	3 24 52, 7	4 24 44, 3	35
26	0 26 0, 0	1 25 59, 5	2 25 57, 4	3 25 52, 6	4 25 44, 1	34
27	0 27 0, 0	1 26 59, 5	2 26 57, 4	3 26 52, 5	4 26 43, 9	33
28	0 28 0, 0	1 27 59, 4	2 27 57, 3	3 27 52, 4	4 27 43, 7	32
29	0 29 0, 0	1 28 59, 4	2 28 57, 3	3 28 52, 3	4 28 43, 6	31
30	0 30 0, 0	1 29 59, 4	2 29 57, 2	3 29 52, 2	4 29 43, 4	30
	89	88	87	86	85	

Coſinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longeur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	0.	1.	2.	3.	4.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
30	0 30 0, 0	1 29 59, 4	2 29 57, 2	3 29 52, 2	4 29 43, 4	30
31	0 31 0, 0	1 30 59, 4	2 30 57, 1	3 30 52, 1	4 30 43, 2	29
32	0 32 0, 0	1 31 59, 3	2 31 57, 0	3 31 51, 9	4 31 43, 0	28
33	0 33 0, 0	1 32 59, 3	2 32 57, 0	3 32 51, 8	4 32 42, 8	27
34	0 34 0, 0	1 33 59, 3	2 33 56, 9	3 33 51, 7	4 33 42, 6	26
35	0 35 0, 0	1 34 59, 3	2 34 56, 8	3 34 51, 6	4 34 42, 4	25
36	0 36 0, 0	1 35 59, 3	2 35 56, 8	3 35 51, 5	4 35 42, 2	24
37	0 37 0, 0	1 36 59, 3	2 36 56, 8	3 36 51, 4	4 36 42, 0	23
38	0 38 0, 0	1 37 59, 3	2 37 56, 7	3 37 51, 3	4 37 41, 8	22
39	0 39 0, 0	1 38 59, 3	2 38 56, 6	3 38 51, 2	4 38 41, 6	21
40	0 40 0, 0	1 39 59, 2	2 39 56, 5	3 39 51, 0	4 39 41, 4	20
41	0 41 0, 0	1 40 59, 2	2 40 56, 5	3 40 50, 9	4 40 41, 2	19
42	0 42 0, 0	1 41 59, 2	2 41 56, 4	3 41 50, 8	4 41 41, 0	18
43	0 43 0, 0	1 42 59, 2	2 42 56, 4	3 42 50, 7	4 42 40, 8	17
44	0 44 0, 0	1 43 59, 1	2 43 56, 3	3 43 50, 5	4 43 40, 6	16
45	0 45 0, 0	1 44 59, 1	2 44 56, 3	3 44 50, 4	4 44 40, 4	15
46	0 46 0, 0	1 45 59, 1	2 45 56, 2	3 45 50, 3	4 45 40, 2	14
47	0 47 0, 0	1 46 59, 1	2 46 56, 1	3 46 50, 2	4 46 40, 0	13
48	0 47 59, 9	1 47 59, 0	2 47 56, 0	3 47 50, 0	4 47 39, 8	12
49	0 48 59, 9	1 48 59, 0	2 48 56, 0	3 48 49, 9	4 48 39, 6	11
50	0 49 59, 9	1 49 58, 9	2 49 55, 9	3 49 49, 7	4 49 39, 4	10
51	0 50 59, 9	1 50 58, 9	2 50 55, 8	3 50 49, 6	4 50 39, 2	9
52	0 51 59, 9	1 51 58, 8	2 51 55, 7	3 51 49, 4	4 51 38, 9	8
53	0 52 59, 9	1 52 58, 8	2 52 55, 7	3 52 49, 3	4 52 38, 7	7
54	0 53 59, 9	1 53 58, 8	2 53 55, 6	3 53 49, 2	4 53 38, 5	6
55	0 54 59, 9	1 54 58, 7	2 54 55, 5	3 54 49, 1	4 54 38, 3	5
56	0 55 59, 9	1 55 58, 7	2 55 55, 4	3 55 48, 9	4 55 38, 1	4
57	0 56 59, 9	1 56 58, 7	2 56 55, 4	3 56 48, 8	4 56 37, 9	3
58	0 57 59, 9	1 57 58, 6	2 57 55, 3	3 57 48, 6	4 57 37, 7	2
59	0 58 59, 9	1 58 58, 6	2 58 55, 2	3 58 48, 5	4 58 37, 5	1
60	0 59 59, 8	1 59 58, 5	2 59 55, 1	3 59 48, 3	4 59 37, 2	0
	89.	88.	87.	86.	85.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	5.	6.	7.	8.	9.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
0	4 59 37, 2	5 59 20, 5	6 58 57, 4	7 58 26, 5	8 57 47, 0	60
1	5 0 37, 0	6 0 20, 2	6 59 57, 0	7 59 25, 9	8 58 46, 3	59
2	5 1 36, 7	6 1 19, 9	7 0 56, 5	8 0 25, 3	8 59 45, 5	58
3	5 2 36, 5	6 2 19, 6	7 1 56, 1	8 1 24, 7	9 0 44, 8	57
4	5 3 36, 2	6 3 19, 2	7 2 55, 6	8 2 24, 1	9 1 44, 0	56
5	5 4 36, 0	6 4 18, 9	7 3 55, 2	8 3 23, 6	9 2 43, 3	55
6	5 5 35, 8	6 5 18, 6	7 4 54, 7	8 4 23, 0	9 3 42, 5	54
7	5 6 35, 6	6 6 18, 3	7 5 54, 2	8 5 22, 4	9 4 41, 7	53
8	5 7 35, 3	6 7 17, 9	7 6 53, 7	8 6 21, 8	9 5 40, 9	52
9	5 8 35, 1	6 8 17, 6	7 7 53, 3	8 7 21, 2	9 6 40, 2	51
10	5 9 34, 8	6 9 17, 2	7 8 52, 8	8 8 20, 6	9 7 39, 4	50
11	5 10 34, 6	6 10 16, 9	7 9 52, 3	8 9 20, 0	9 8 38, 7	49
12	5 11 34, 3	6 11 16, 5	7 10 51, 8	8 10 19, 4	9 9 37, 9	48
13	5 12 34, 1	6 12 16, 2	7 11 51, 4	8 11 18, 8	9 10 37, 2	47
14	5 13 33, 8	6 13 15, 8	7 12 50, 9	8 12 18, 2	9 11 36, 4	46
15	5 14 33, 6	6 14 15, 4	7 13 50, 4	8 13 17, 6	9 12 35, 6	45
16	5 15 33, 3	6 15 15, 0	7 14 49, 9	8 14 16, 9	9 13 34, 8	44
17	5 16 33, 1	6 16 14, 7	7 15 49, 5	8 15 16, 3	9 14 34, 0	43
18	5 17 32, 8	6 17 14, 3	7 16 49, 0	8 16 15, 7	9 15 33, 2	42
19	5 18 32, 6	6 18 14, 0	7 17 48, 5	8 17 15, 1	9 16 32, 4	41
20	5 19 32, 3	6 19 13, 6	7 18 48, 0	8 18 14, 4	9 17 31, 6	40
21	5 20 32, 1	6 20 13, 3	7 19 47, 5	8 19 13, 8	9 18 30, 8	39
22	5 21 31, 8	6 21 12, 9	7 20 47, 0	8 20 13, 1	9 19 30, 0	38
23	5 22 31, 5	6 22 12, 5	7 21 46, 5	8 21 12, 5	9 20 29, 2	37
24	5 23 31, 2	6 23 12, 1	7 22 46, 0	8 22 11, 8	9 21 28, 4	36
25	5 24 31, 0	6 24 11, 8	7 23 45, 5	8 23 11, 2	9 22 27, 6	35
26	5 25 30, 7	6 25 11, 4	7 24 45, 0	8 24 10, 5	9 23 26, 8	34
27	5 26 30, 4	6 26 11, 0	7 25 44, 5	8 25 9, 8	9 24 26, 0	33
28	5 27 30, 1	6 27 10, 6	7 26 44, 0	8 26 9, 2	9 25 25, 2	32
29	5 28 29, 9	6 28 10, 3	7 27 43, 5	8 27 8, 6	9 26 24, 4	31
30	5 29 29, 6	6 29 9, 9	7 28 43, 0	8 28 7, 9	9 27 23, 6	30
	84.	83.	82.	81.	80.	

Coſinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longuer eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	5.	6.	7.	8.	9.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
30	5 29 29, 6	6 29 9, 9	7 28 43, 0	8 28 7, 9	9 27 23, 6	30
31	5 30 29, 3	6 30 9, 5	7 29 42, 5	8 29 7, 3	9 28 22, 8	29
32	5 31 29, 0	6 31 9, 1	7 30 41, 9	8 30 6, 6	9 29 21, 9	28
33	5 32 28, 8	6 32 8, 7	7 31 41, 4	8 31 6, 0	9 30 21, 1	27
34	5 33 28, 5	6 33 8, 3	7 32 40, 9	8 32 5, 3	9 31 20, 2	26
35	5 34 28, 2	6 34 7, 9	7 33 40, 4	8 33 4, 6	9 32 19, 4	25
36	5 35 27, 9	6 35 7, 5	7 34 39, 8	8 34 3, 9	9 33 18, 5	24
37	5 36 27, 7	6 36 7, 1	7 35 39, 3	8 35 3, 3	9 34 17, 7	23
38	5 37 27, 4	6 37 6, 7	7 36 38, 8	8 36 2, 6	9 35 16, 8	22
39	5 38 27, 1	6 38 6, 3	7 37 38, 3	8 37 1, 9	9 36 16, 0	21
40	5 39 26, 8	6 39 5, 9	7 38 37, 7	8 38 1, 2	9 37 15, 1	20
41	5 40 26, 5	6 40 5, 5	7 39 37, 2	8 39 0, 5	9 38 14, 3	19
42	5 41 26, 2	6 41 5, 1	7 40 36, 6	8 39 59, 8	9 39 13, 4	18
43	5 42 25, 9	6 42 4, 7	7 41 36, 1	8 40 59, 1	9 40 12, 6	17
44	5 43 25, 6	6 43 4, 2	7 42 35, 5	8 41 58, 4	9 41 11, 7	16
45	5 44 25, 3	6 44 3, 8	7 43 35, 0	8 42 57, 7	9 42 10, 9	15
46	5 45 25, 0	6 45 3, 4	7 44 34, 4	8 43 57, 0	9 43 10, 0	14
47	5 46 24, 7	6 46 3, 0	7 45 33, 9	8 44 56, 3	9 44 9, 1	13
48	5 47 24, 4	6 47 2, 6	7 46 33, 3	8 45 55, 6	9 45 8, 2	12
49	5 48 24, 1	6 48 2, 2	7 47 32, 8	8 46 54, 9	9 46 7, 4	11
50	5 49 23, 8	6 49 1, 8	7 48 32, 2	8 47 54, 2	9 47 6, 5	10
51	5 50 23, 5	6 50 1, 4	7 49 31, 7	8 48 53, 5	9 48 5, 6	9
52	5 51 23, 1	6 51 0, 9	7 50 31, 1	8 49 52, 8	9 49 4, 7	8
53	5 52 22, 8	6 52 0, 5	7 51 30, 6	8 50 52, 1	9 50 3, 8	7
54	5 53 22, 5	6 53 0, 0	7 52 30, 0	8 51 51, 4	9 51 2, 9	6
55	5 54 22, 2	6 53 59, 6	7 53 29, 4	8 52 50, 7	9 52 2, 0	5
56	5 55 21, 8	6 54 59, 1	7 54 28, 8	8 53 49, 9	9 53 1, 1	4
57	5 56 21, 5	6 55 58, 7	7 55 28, 3	8 54 49, 2	9 54 0, 2	3
58	5 57 21, 2	6 56 58, 3	7 56 27, 7	8 55 48, 5	9 54 59, 3	2
59	5 58 20, 9	6 57 57, 9	7 57 27, 1	8 56 47, 8	9 55 58, 4	1
60	5 59 20, 5	6 58 57, 4	7 58 26, 5	8 57 47, 0	9 56 57, 5	0
	84.	83.	82.	81.	80.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	10.	11.	12.	13.	14.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
0	9 56 57/5	10 55 57/2	11 55 44/9	12 53 19/5	13 51 40/0	60
1	9 57 56/6	10 56 56/1	11 55 43/6	12 54 18/0	13 52 38/2	59
2	9 58 55/7	10 57 55/0	11 56 42/3	12 55 16/4	13 53 36/4	58
3	9 59 54/8	10 58 53/9	11 57 41/0	12 56 14/9	13 54 34/6	57
4	10 0 53/8	10 59 52/7	11 58 39/6	12 57 13/3	13 55 32/8	56
5	10 1 52/9	11 0 51/6	11 59 38/3	12 58 11/8	13 56 31/0	55
6	10 2 52/0	11 1 50/5	12 0 37/0	12 59 10/2	13 57 29/2	54
7	10 3 51/1	11 2 49/4	12 1 35/7	13 0 8/7	13 58 27/4	53
8	10 4 50/1	11 3 48/2	12 2 34/3	13 1 7/1	13 59 25/6	52
9	10 5 49/2	11 4 47/1	12 3 33/0	13 2 5/6	14 0 23/8	51
10	10 6 48/3	11 5 46/0	12 4 31/6	13 3 4/0	14 1 22/0	50
11	10 7 47/4	11 6 44/9	12 5 30/3	13 4 2/4	14 2 20/2	49
12	10 8 46/4	11 7 43/7	12 6 28/9	13 5 0/8	14 3 18/3	48
13	10 9 45/5	11 8 42/6	12 7 27/6	13 5 59/2	14 4 16/5	47
14	10 10 44/5	11 9 41/4	12 8 26/2	13 6 57/6	14 5 14/6	46
15	10 11 43/6	11 10 40/3	12 9 24/8	13 7 56/0	14 6 12/8	45
16	10 12 42/6	11 11 39/1	12 10 23/4	13 8 54/4	14 7 10/9	44
17	10 13 41/7	11 12 38/0	12 11 22/1	13 9 52/8	14 8 9/1	43
18	10 14 40/7	11 13 36/8	12 12 20/7	13 10 51/2	14 9 7/2	42
19	10 15 39/7	11 14 35/7	12 13 19/3	13 11 49/6	14 10 5/4	41
20	10 16 38/7	11 15 34/5	12 14 17/9	13 12 47/9	14 11 3/5	40
21	10 17 37/8	11 16 33/4	12 15 16/5	13 13 46/3	14 12 1/7	39
22	10 18 36/8	11 17 32/2	12 16 15/1	13 14 44/7	14 12 59/8	38
23	10 19 35/8	11 18 31/0	12 17 13/7	13 15 43/1	14 13 57/9	37
24	10 20 34/8	11 19 29/8	12 18 12/3	13 16 41/4	14 14 56/0	36
25	10 21 33/8	11 20 28/6	12 19 10/9	13 17 39/8	14 15 54/1	35
26	10 22 32/8	11 21 27/4	12 20 9/5	13 18 38/2	14 16 52/2	34
27	10 23 31/8	11 22 26/2	12 21 8/1	13 19 36/6	14 17 50/3	33
28	10 24 30/8	11 23 25/0	12 22 6/7	13 20 34/9	14 18 48/4	32
29	10 25 29/8	11 24 23/8	12 23 5/3	13 21 33/3	14 19 46/5	31
30	10 26 28/8	11 25 22/6	12 24 3/9	13 22 31/6	14 20 44/6	30
	79.	78.	77.	76.	75.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	10.	11.	12.	13.	14.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
30	10 26 28,8	11 25 22,6	12 24 3,9	13 22 31,6	14 20 44,6	30
31	10 27 27,8	11 26 21,4	12 25 2,5	13 23 30,0	14 21 42,7	29
32	10 28 26,7	11 27 20,2	12 26 1,0	13 24 28,3	14 22 40,7	28
33	10 29 25,7	11 28 19,0	12 26 59,6	13 25 26,7	14 23 38,8	27
34	10 30 24,7	11 29 17,8	12 27 58,2	13 26 25,0	14 24 36,9	26
35	10 31 23,7	11 30 16,6	12 28 56,8	13 27 23,3	14 25 35,0	25
36	10 32 22,7	11 31 15,3	12 29 55,3	13 28 21,6	14 26 33,0	24
37	10 33 21,7	11 32 14,1	12 30 53,9	13 29 19,9	14 27 31,1	23
38	10 34 20,7	11 33 12,9	12 31 52,4	13 30 18,2	14 28 29,1	22
39	10 35 19,7	11 34 11,7	12 32 51,0	13 31 16,5	14 29 27,2	21
40	10 36 18,6	11 35 10,4	12 33 49,5	13 32 14,8	14 30 25,2	20
41	10 37 17,6	11 36 9,2	12 34 48,1	13 33 13,1	14 31 23,3	19
42	10 38 16,5	11 37 7,9	12 35 46,6	13 34 11,4	14 32 21,3	18
43	10 39 15,5	11 38 6,7	12 36 45,1	13 35 9,7	14 33 19,4	17
44	10 40 14,4	11 39 5,4	12 37 43,6	13 36 8,0	14 34 17,4	16
45	10 41 13,4	11 40 4,2	12 38 42,1	13 37 6,3	14 35 15,5	15
46	10 42 12,3	11 41 2,9	12 39 40,6	13 38 4,6	14 36 13,5	14
47	10 43 11,3	11 42 1,7	12 40 39,1	13 39 2,9	14 37 11,5	13
48	10 44 10,2	11 43 0,4	12 41 37,6	13 40 1,1	14 38 9,5	12
49	10 45 9,2	11 43 59,2	12 42 36,1	13 40 59,4	14 39 7,5	11
50	10 46 8,1	11 44 57,9	12 43 34,6	13 41 57,6	14 40 5,5	10
51	10 47 7,0	11 45 56,6	12 44 33,1	13 42 55,9	14 41 3,5	9
52	10 48 5,9	11 46 55,3	12 45 31,6	13 43 54,1	14 42 1,5	8
53	10 49 4,9	11 47 54,0	12 46 30,1	13 44 52,4	14 42 59,5	7
54	10 50 3,8	11 48 52,7	12 47 28,6	13 45 50,6	14 43 57,5	6
55	10 51 2,7	11 49 51,4	12 48 27,1	13 46 48,8	14 44 55,5	5
56	10 52 1,6	11 50 50,1	12 49 25,6	13 47 47,1	14 45 53,4	4
57	10 53 0,5	11 51 48,8	12 50 24,1	13 48 45,4	14 46 51,4	3
58	10 53 59,4	11 52 47,5	12 51 22,6	13 49 43,6	14 47 49,3	2
59	10 54 58,3	11 53 46,2	12 52 21,1	13 50 41,8	14 48 47,3	1
60	10 55 57,2	11 54 44,9	12 53 19,5	13 51 40,0	14 49 45,2	0
	79.	78.	77.	76.	75.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	15.	16.	17.	18.	19.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
0	14 49 45,2	15 47 34,3	16 45 6,0	17 42 19,3	18 39 13,3	60
1	14 50 43,2	15 48 32,0	16 46 3,4	17 43 16,4	18 40 10,0	59
2	14 51 41,1	15 49 29,6	16 47 0,8	17 44 13,4	18 41 6,7	58
3	14 52 39,1	15 50 27,3	16 47 58,2	17 45 10,5	18 42 3,4	57
4	14 53 37,0	15 51 24,9	16 48 55,5	17 46 7,5	18 43 0,1	56
5	14 54 35,0	15 52 22,6	16 49 52,9	17 47 4,6	18 43 56,8	55
6	14 55 32,9	15 53 20,2	16 50 50,2	17 48 1,6	18 44 53,5	54
7	14 56 30,8	15 54 17,9	16 51 47,6	17 48 58,7	18 45 50,2	53
8	14 57 28,7	15 55 15,5	16 52 44,9	17 49 55,7	18 46 46,9	52
9	14 58 26,7	15 56 13,2	16 53 42,3	17 50 52,7	18 47 43,6	51
10	14 59 24,6	15 57 10,8	16 54 39,6	17 51 49,7	18 48 40,3	50
11	15 0 22,5	15 58 8,4	16 55 36,9	17 52 46,7	18 49 37,0	49
12	15 1 20,4	15 59 6,0	16 56 34,2	17 53 43,7	18 50 33,6	48
13	15 2 18,3	16 0 3,7	16 57 31,5	17 54 40,7	18 51 30,3	47
14	15 3 16,2	16 1 1,3	16 58 28,8	17 55 37,7	18 52 26,9	46
15	15 4 14,1	16 1 58,9	16 59 26,1	17 56 34,7	18 53 23,6	45
16	15 5 12,0	16 2 56,5	17 0 23,4	17 57 31,6	18 54 20,2	44
17	15 6 9,9	16 3 54,1	17 1 20,7	17 58 28,6	18 55 16,9	43
18	15 7 7,8	16 4 51,7	17 2 18,0	17 59 25,5	18 56 13,5	42
19	15 8 5,7	16 5 49,3	17 3 15,3	18 0 22,5	18 57 10,1	41
20	15 9 3,5	16 6 46,8	17 4 12,5	18 1 19,5	18 58 6,7	40
21	15 10 1,4	16 7 44,4	17 5 9,8	18 2 16,5	18 59 3,4	39
22	15 10 59,2	16 8 42,0	17 6 7,1	18 3 13,4	18 59 59,9	38
23	15 11 57,1	16 9 39,6	17 7 4,4	18 4 10,4	19 0 56,5	37
24	15 12 54,9	16 10 37,1	17 8 1,6	18 5 7,3	19 1 53,1	36
25	15 13 52,8	16 11 34,7	17 8 58,9	18 6 4,3	19 2 49,7	35
26	15 14 50,6	16 12 32,2	17 9 56,1	18 7 1,2	19 3 46,3	34
27	15 15 48,4	16 13 29,8	17 10 53,4	18 7 58,1	19 4 42,9	33
28	15 16 46,2	16 14 27,3	17 11 50,6	18 8 55,0	19 5 39,5	32
29	15 17 44,1	16 15 24,9	17 12 47,9	18 9 51,9	19 6 36,1	31
30	15 18 41,9	16 16 22,4	17 13 45,1	18 10 48,8	19 7 32,6	30
	74.	73.	72.	71.	70.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	15.	16.	17.	18.	19.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
30	15 18 41,9	16 16 22,4	17 13 45,1	18 10 48,8	19 7 32,6	30
31	15 19 39,7	16 17 19,9	17 14 42,3	18 11 45,7	19 8 29,2	29
32	15 20 37,5	16 18 17,4	17 15 39,5	18 12 42,6	19 9 25,7	28
33	15 21 35,3	16 19 15,0	17 16 36,7	18 13 39,5	19 10 22,3	27
34	15 22 33,1	16 20 12,5	17 17 33,9	18 14 36,4	19 11 18,8	26
35	15 23 30,9	16 21 10,0	17 18 31,1	18 15 33,3	19 12 15,4	25
36	15 24 28,7	16 22 7,5	17 19 28,3	18 16 30,1	19 13 11,9	24
37	15 25 26,5	16 23 5,0	17 20 25,5	18 17 27,0	19 14 8,4	23
38	15 26 24,3	16 24 2,5	17 21 22,7	18 18 23,8	19 15 4,9	22
39	15 27 22,1	16 25 0,0	17 22 19,9	18 19 20,7	19 16 1,4	21
40	15 28 19,8	16 25 57,4	17 23 17,0	18 20 17,5	19 16 57,9	20
41	15 29 17,6	16 26 54,9	17 24 14,2	18 21 14,4	19 17 54,4	19
42	15 30 15,3	16 27 52,4	17 25 11,3	18 22 11,2	19 18 50,9	18
43	15 31 13,1	16 28 49,9	17 26 8,5	18 23 8,0	19 19 47,4	17
44	15 32 10,8	16 29 47,3	17 27 5,6	18 24 4,8	19 20 43,8	16
45	15 33 8,6	16 30 44,8	17 28 2,8	18 25 1,7	19 21 40,3	15
46	15 34 6,3	16 31 42,2	17 28 59,9	18 25 58,5	19 22 36,8	14
47	15 35 4,1	16 32 39,7	17 29 57,1	18 26 55,3	19 23 33,3	13
48	15 36 1,8	16 33 37,1	17 30 54,2	18 27 52,1	19 24 29,7	12
49	15 36 59,6	16 34 34,6	17 31 51,3	18 28 48,9	19 25 26,2	11
50	15 37 57,3	16 35 32,0	17 32 48,4	18 29 45,7	19 26 22,6	10
51	15 38 55,0	16 36 29,4	17 33 45,5	18 30 42,5	19 27 19,1	9
52	15 39 52,7	16 37 26,8	17 34 42,6	18 31 39,2	19 28 15,5	8
53	15 40 50,4	16 38 24,2	17 35 39,7	18 32 36,0	19 29 11,9	7
54	15 41 48,1	16 39 21,6	17 36 36,8	18 33 32,8	19 30 8,3	6
55	15 42 45,8	16 40 19,0	17 37 33,9	18 34 29,6	19 31 4,7	5
56	15 43 43,5	16 41 16,4	17 38 31,0	18 35 26,3	19 32 1,1	4
57	15 44 41,2	16 42 13,8	17 39 28,1	18 36 23,1	19 32 57,5	3
58	15 45 38,9	16 43 11,2	17 40 25,2	18 37 19,8	19 33 53,9	2
59	15 46 36,6	16 44 8,6	17 41 22,3	18 38 16,6	19 34 50,3	1
60	15 47 34,3	16 45 6,0	17 42 19,3	18 39 13,3	19 35 46,7	0
	74.	73.	72.	71.	70.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus

	20.	21.	22.	23.	24.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
0	19 35 46/7	20 31 58/7	21 27 48/2	22 23 14/1	23 18 15/5	60
1	19 36 43/1	20 32 54/7	21 28 43/8	22 24 9/4	23 19 10/3	59
2	19 37 39/4	20 33 50/7	21 29 39/4	22 25 4/6	23 20 5/1	58
3	19 38 35/8	20 34 46/7	21 30 35/0	22 25 59/8	23 20 59/9	57
4	19 39 32/2	20 35 42/7	21 31 30/6	22 26 55/0	23 21 54/6	56
5	19 40 28/6	20 36 38/7	21 32 26/2	22 27 50/2	23 22 49/4	55
6	19 41 24/9	20 37 34/7	21 33 21/8	22 28 45/4	23 23 44/1	54
7	19 42 21/3	20 38 30/7	21 34 17/4	22 29 40/6	23 24 38/9	53
8	19 43 17/6	20 39 26/6	21 35 13/0	22 30 35/7	23 25 33/7	52
9	19 44 14/0	20 40 22/6	21 36 8/6	22 31 30/9	23 26 28/5	51
10	19 45 10/3	20 41 18/5	21 37 4/2	22 32 26/0	23 27 23/2	50
11	19 46 6/6	20 42 14/5	21 37 59/8	22 33 21/2	23 28 18/0	49
12	19 47 2/9	20 43 10/4	21 38 55/3	22 34 16/3	23 29 12/7	48
13	19 47 59/2	20 44 6/4	21 39 50/9	22 35 11/5	23 30 7/5	47
14	19 48 55/5	20 45 2/3	21 40 46/4	22 36 6/6	23 31 2/2	46
15	19 49 51/8	20 45 58/2	21 41 41/9	22 37 1/8	23 31 56/9	45
16	19 50 48/1	20 46 54/1	21 42 37/4	22 37 56/9	23 32 51/6	44
17	19 51 44/4	20 47 50/0	21 43 32/9	22 38 52/0	23 33 46/3	43
18	19 52 40/7	20 48 45/9	21 44 28/4	22 39 47/1	23 34 41/0	42
19	19 53 37/0	20 49 41/8	21 45 23/9	22 40 42/2	23 35 35/7	41
20	19 54 33/2	20 50 37/7	21 46 19/4	22 41 37/3	23 36 30/3	40
21	19 55 29/5	20 51 33/6	21 47 14/9	22 42 32/4	23 37 25/0	39
22	19 56 25/7	20 52 29/5	21 48 10/4	22 43 27/5	23 38 19/6	38
23	19 57 22/0	20 53 25/4	21 49 5/9	22 44 22/6	23 39 14/3	37
24	19 58 18/2	20 54 21/2	21 50 1/4	22 45 17/6	23 40 8/9	36
25	19 59 14/4	20 55 17/1	21 50 56/9	22 46 12/7	23 41 3/6	35
26	20 0 10/6	20 56 12/9	21 51 52/4	22 47 17/7	23 41 58/2	34
27	20 1 6/8	20 57 8/8	21 52 47/9	22 48 2/8	23 42 52/8	33
28	20 2 3/0	20 58 4/6	21 53 43/3	22 48 57/8	23 43 47/4	32
29	20 2 59/2	20 59 0/5	21 54 38/8	22 49 52/9	23 44 42/0	31
30	20 3 55/4	20 59 56/3	21 55 34/2	22 50 47/9	23 45 36/6	30
	69.	68.	67.	66.	65.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	20.	21.	22.	23.	24.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
30	20 3 55/4	20 59 56/3	21 55 34/2	22 50 47/9	23 45 36/6	30
31	20 4 51/6	21 0 52/2	21 56 29/6	22 51 42/9	23 46 31/2	29
32	20 5 47/8	21 1 48/0	21 57 25/0	22 52 37/9	23 47 25/8	28
33	20 6 44/0	21 2 43/8	21 58 20/4	22 53 32/9	23 48 20/4	27
34	20 7 40/2	21 3 39/6	21 59 15/8	22 54 27/9	23 49 15/0	26
35	20 8 36/4	21 4 35/4	22 0 11/2	22 55 22/9	23 50 9/6	25
36	20 9 32/5	21 5 31/2	22 1 6/6	22 56 17/9	23 51 4/1	24
37	20 10 28/7	21 6 27/0	22 2 2/0	22 57 12/9	23 51 58/7	23
38	20 11 24/9	21 7 22/8	22 2 57/4	22 58 7/9	23 52 53/2	22
39	20 12 21/1	21 8 18/6	22 3 52/8	22 59 2/9	23 53 47/8	21
40	20 13 17/2	21 9 14/3	22 4 48/1	22 59 57/8	23 54 42/3	20
41	20 14 13/4	21 10 10/1	22 5 43/5	23 0 52/8	23 55 36/8	19
42	20 15 9/5	21 11 5/8	22 6 38/8	23 1 47/7	23 56 31/3	18
43	20 16 5/6	21 12 1/5	22 7 34/2	23 2 42/6	23 57 25/8	17
44	20 17 1/7	21 12 57/2	22 8 29/5	23 3 37/5	23 58 20/3	16
45	20 17 57/8	21 13 53/0	22 9 24/9	23 4 32/5	23 59 14/8	15
46	20 18 53/9	21 14 48/7	22 10 20/2	23 5 27/4	24 0 9/3	14
47	20 19 50/0	21 15 44/4	22 11 15/5	23 6 22/3	24 1 3/8	13
48	20 20 46/1	21 16 40/1	22 12 10/8	23 7 17/2	24 1 58/2	12
49	20 21 42/2	21 17 35/8	22 13 6/1	23 8 12/1	24 2 52/7	11
50	20 22 38/3	21 18 31/5	22 14 1/4	23 9 7/0	24 3 47/1	10
51	20 23 34/4	21 19 27/2	22 14 56/7	23 10 1/9	24 4 41/6	9
52	20 24 30/4	21 20 22/9	22 15 52/0	23 10 56/8	24 5 36/0	8
53	20 25 26/5	21 21 18/6	22 16 47/3	23 11 51/7	24 6 30/5	7
54	20 26 22/5	21 22 14/3	22 17 42/6	23 12 46/5	24 7 24/9	6
55	20 27 18/6	21 23 10/0	22 18 37/9	23 13 41/4	24 8 19/3	5
56	20 28 14/6	21 24 5/6	22 19 33/1	23 14 36/2	24 9 13/7	4
57	20 29 10/7	21 25 1/3	22 20 28/4	23 15 31/1	24 10 8/1	3
58	20 30 6/7	21 25 56/9	22 21 23/6	23 16 25/9	24 11 2/5	2
59	20 31 2/7	21 26 52/6	22 22 18/9	23 17 20/7	24 11 56/9	1
60	20 31 58/7	21 27 48/2	22 23 14/1	23 18 15/5	24 12 51/3	0
	69.	68.	67	66.	65.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur est égale à celle des Sinus.

Sinus.

	25.	26.	27.	28.	29.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
0	24 12 51/3	25 7 0/5	26 0 42/2	26 53 55/5	27 46 39/2	60
1	24 13 45/7	25 7 54/5	26 1 35/7	26 54 48/5	27 47 31/7	59
2	24 14 40/1	25 8 48/4	26 2 29/1	26 55 41/4	27 48 24/1	58
3	24 15 34/5	25 9 42/3	26 3 22/6	26 56 34/4	27 49 16/6	57
4	24 16 28/8	25 10 36/2	26 4 16/0	26 57 27/3	27 50 9/0	56
5	24 17 23/2	25 11 30/1	26 5 9/5	26 58 20/3	27 51 1/5	55
6	24 18 17/5	25 12 24/0	26 6 2/9	26 59 13/2	27 51 53/9	54
7	24 19 11/8	25 13 17/9	26 6 56/3	27 0 6/1	27 52 46/3	53
8	24 20 6/1	25 14 11/7	26 7 49/7	27 0 59/0	27 53 38/7	52
9	24 21 0/4	25 15 5/6	26 8 43/1	27 1 52/0	27 54 31/1	51
10	24 21 54/7	25 15 59/4	26 9 36/5	27 2 44/9	27 55 23/5	50
11	24 22 49/0	25 16 53/3	26 10 29/9	27 3 37/8	27 56 15/9	49
12	24 23 43/3	25 17 47/1	26 11 23/2	27 4 30/6	27 57 8/3	48
13	24 24 37/6	25 18 41/0	26 12 16/6	27 5 23/5	27 58 0/7	47
14	24 25 31/8	25 19 34/8	26 13 9/9	27 6 16/3	27 58 53/0	46
15	24 26 26/1	25 20 28/6	26 14 3/2	27 7 9/2	27 59 45/4	45
16	24 27 20/4	25 21 22/4	26 14 56/6	27 8 2/0	28 0 37/7	44
17	24 28 14/7	25 22 16/2	26 15 50/0	27 8 54/9	28 1 30/1	43
18	24 29 8/9	25 23 10/0	26 16 43/3	27 9 47/7	28 2 22/4	42
19	24 30 3/2	25 24 3/8	26 17 36/6	27 10 40/5	28 3 14/7	41
20	24 30 57/4	25 24 57/6	26 18 29/9	27 11 33/3	28 4 7/0	40
21	24 31 51/6	25 25 51/4	26 19 23/2	27 12 26/1	28 4 59/3	39
22	24 32 45/8	25 26 45/1	26 20 16/	27 13 18/9	28 5 51/6	38
23	24 33 40/0	25 27 38/9	26 21	27 14 11/7	28 6 43/9	37
24	24 34 34/2	25 28 32/6	26 22	27 15 4/1	28 7 36/2	36
25	24 35 28/4	25 29 26/4		27 15 57/3	28 8 28/5	35
26	24 36 22/6	25 30 20/1		28 16 50/1	28 9 20/7	34
27	24 37 16/8	25 31		28 17 42/9	28 10 13/0	33
28	24 38 11/0	25		28 18	28 11 5/2	32
29	24 39 5/2			28	28 11 57/4	31
30	24 39 59/3				28 12 49/6	30
	64.				60.	

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	25.	26.	27.	28.	29.	
	D. M. S	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D M. S.	
30	24 39 59/3	25 33 54/9	26 27 22/5	27 20 21/1	28 12 49/6	30
31	24 40 53/5	25 34 48/6	26 28 15/7	27 21 13/8	28 13 41/8	29
32	24 41 47/6	25 35 42/3	26 29 8/9	27 22 6/5	28 14 34/0	28
33	24 42 41/8	25 36 36/0	26 30 2/1	27 22 59/2	28 15 26/2	27
34	24 43 35/9	25 37 29/7	26 30 55/3	27 23 51/9	28 16 18/4	26
35	24 44 30/0	25 38 23/4	26 31 48/5	27 24 44/6	28 17 10/6	25
36	24 45 24/1	25 39 17/0	26 32 41/7	27 25 37/3	28 18 2/8	24
37	24 46 18/2	25 40 10/7	26 33 34/9	27 26 30/0	28 18 55/0	23
38	24 47 12/3	25 41 4/3	26 34 28/0	27 27 22/6	28 19 47/2	22
39	24 48 6/4	25 41 57/9	26 35 21/2	27 28 15/3	28 20 39/3	21
40	24 49 0/5	25 42 51/5	26 36 14/3	27 29 7/9	28 21 31/4	20
41	24 49 54/6	25 43 45/4	26 37 7/5	27 30 0/6	28 22 23/6	19
42	24 50 48/6	25 44 38/7	26 38 0/6	27 30 53/2	28 23 15/7	18
43	24 51 42/7	25 45 32/3	26 38 53/7	27 31 45/8	28 24 7/8	17
44	24 52 36/7	25 46 25/9	26 39 46/8	27 32 38/4	28 24 59/9	16
45	24 53 30/8	25 47 19/5	26 40 39/9	27 33 31/0	28 25 52/0	15
46	24 54 24/8	25 48 13/1	26 41 33/0	27 34 22/6	28 26 44/1	14
47	24 55 18/8	25 49 6/7	26 42 26/1	27 35 15/2	28 27 36/2	13
48	24 56 12/8	25 50 0/2	26 43 19/2	27 36 8/8	28 28 28/2	12
49	24 57 6/8	25 50 53/8	26 44 12/3	27 37 1/4	28 29 20/3	11
50	24 58 0/8	25 51 47/3	26 45 5/3	27 37 54/0	28 30 12/3	10
51	24 58 54/8	25 52 40/9	26 45 58/4	27 38 46/6	28 31 4/4	9
52	24 59 48/8	25 53 34/4	26 46 51/4	27 39 39/1	28 31 56/4	8
53	25 0 42/8	25 54 27/9	26 47 44/5	27 40 31/7	28 32 48/5	7
54	25 1 36/8	25 55 21/4	26 48 37/5	27 41 24/2	28 33 40/5	6
55	25 2 30/8	25 56 14/9	26 49 30/5	27 42 16/7	28 34 32/5	5
56	25 3 24/7	25 57 8/4	26 50 23/5	27 43 9/2	28 35 24/5	4
57	25 4 18/7	25 58 1/9	26 51 16/5	27 44 1/7	28 36 16/5	3
58	25 5 12/6	25 58 55/3	26 52 9/5	27 44 54/2	28 37 8/5	2
59	25 6 6/6	25 59 48/8	26 53 2/5	27 45 46/7	28 38 0/5	1
60	25 7 0/5	26 0 42/2	26 53 55/5	27 46 39/2	28 38 52/4	0
	64.	63.	62.	61.	60.	

Coſinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	25.	26.	27.	28.	29.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
0	24 12 51/3	25 7 0/5	26 0 42/2	26 53 55/5	27 46 39/2	60
1	24 13 45/7	25 7 54/5	26 1 35/7	26 54 48/5	27 47 31/7	59
2	24 14 40/1	25 8 48/4	26 2 29/1	26 55 41/4	27 48 24/1	58
3	24 15 34/5	25 9 42/3	26 3 22/6	26 56 34/4	27 49 16/6	57
4	24 16 28/8	25 10 36/2	26 4 16/0	26 57 27/3	27 50 9/0	56
5	24 17 23/2	25 11 30/1	26 5 9/5	26 58 20/3	27 51 1/5	55
6	24 18 17/5	25 12 24/0	26 6 2/9	26 59 13/2	27 51 53/9	54
7	24 19 11/8	25 13 17/9	26 6 56/3	27 0 6/1	27 52 46/3	53
8	24 20 6/1	25 14 11/7	26 7 49/7	27 0 59/0	27 53 38/7	52
9	24 21 0/4	25 15 5/6	26 8 43/1	27 1 52/0	27 54 31/1	51
10	24 21 54/7	25 15 59/4	26 9 36/5	27 2 44/9	27 55 23/5	50
11	24 22 49/0	25 16 53/3	26 10 29/9	27 3 37/8	27 56 15/9	49
12	24 23 43/3	25 17 47/1	26 11 23/2	27 4 30/6	27 57 8/3	48
13	24 24 37/6	25 18 41/0	26 12 16/6	27 5 23/5	27 58 0/7	47
14	24 25 31/8	25 19 34/8	26 13 9/9	27 6 16/3	27 58 53/0	46
15	24 26 26/1	25 20 28/6	26 14 3/2	27 7 9/2	27 59 45/4	45
16	24 27 20/4	25 21 22/4	26 14 56/6	27 8 2/0	28 0 37/7	44
17	24 28 14/7	25 22 16/2	26 15 50/0	27 8 54/9	28 1 30/1	43
18	24 29 8/9	25 23 10/0	26 16 43/3	27 9 47/7	28 2 22/4	42
19	24 30 3/2	25 24 3/8	26 17 36/6	27 10 40/5	28 3 14/7	41
20	24 30 57/4	25 24 57/6	26 18 29/9	27 11 33/3	28 4 7/0	40
21	24 31 51/6	25 25 51/4	26 19 23/2	27 12 26/1	28 4 59/3	39
22	24 32 45/8	25 26 45/1	26 20 16/5	27 13 18/9	28 5 51/6	38
23	24 33 40/0	25 27 38/9	26 21 9/8	27 14 11/7	28 6 43/9	37
24	24 34 34/2	25 28 32/6	26 22 3/0	27 15 4/5	28 7 36/2	36
25	24 35 28/4	25 29 26/4	26 22 56/3	27 15 57/3	28 8 28/5	35
26	24 36 22/6	25 30 20/1	26 23 49/5	27 16 50/1	28 9 20/7	34
27	24 37 16/8	25 31 13/8	26 24 42/8	27 17 42/9	28 10 13/0	33
28	24 38 11/0	25 32 7/5	26 25 36/0	27 18 35/6	28 11 5/2	32
29	24 39 5/2	25 33 1/2	26 26 29/3	27 19 28/4	28 11 57/4	31
30	24 39 59/3	25 33 54/9	26 27 22/5	27 20 21/1	28 12 49/6	30
	64.	63.	62.	61.	60.	

Coſinus,

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	25.	26.	27.	28.	29.	
	D. M. S	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D M. S.	
30	24 39 59/3	25 33 54/9	26 27 22/5	27 20 21/1	28 12 49/6	30
31	24 40 53/5	25 34 48/6	26 28 15/7	27 21 13/8	28 13 41/8	29
32	24 41 47/6	25 35 42/3	26 29 8/9	27 22 6/5	28 14 34/0	28
33	24 42 41/8	25 36 36/0	26 30 2/1	27 22 59/2	28 15 26/2	27
34	24 43 35/9	25 37 29/7	26 30 55/3	27 23 51/9	28 16 18/4	26
35	24 44 30/0	25 38 23/4	26 31 48/5	27 24 44/6	28 17 10/6	25
36	24 45 24/1	25 39 17/0	26 32 41/7	27 25 37/3	28 18 2/8	24
37	24 46 18/2	25 40 10/7	26 33 34/9	27 26 30/0	28 18 55/0	23
38	24 47 12/3	25 41 4/3	26 34 28/0	27 27 22/6	28 19 47/2	22
39	24 48 6/4	25 41 57/9	26 35 21/2	27 28 15/3	28 20 39/3	21
40	24 49 0/5	25 42 51/5	26 36 14/3	27 29 7/9	28 21 31/4	20
41	24 49 54/6	25 43 45/4	26 37 7/5	27 30 0/6	28 22 23/6	19
42	24 50 48/6	25 44 38/7	26 38 0/6	27 30 53/2	28 23 15/7	18
43	24 51 42/7	25 45 32/3	26 38 53/7	27 31 45/8	28 24 7/8	17
44	24 52 36/7	25 46 25/9	26 39 46/8	27 32 38/4	28 24 59/9	16
45	24 53 30/8	25 47 19/5	26 40 39/9	27 33 31/0	28 25 52/0	15
46	24 54 24/8	25 48 13/1	26 41 33/0	27 34 22/6	28 26 44/1	14
47	24 55 18/8	25 49 6/7	26 42 26/1	27 35 15/2	28 27 36/2	13
48	24 56 12/8	25 50 0/2	26 43 19/2	27 36 8/8	28 28 28/2	12
49	24 57 6/8	25 50 53/8	26 44 12/3	27 37 1/4	28 29 20/3	11
50	24 58 0/8	25 51 47/3	26 45 5/3	27 37 54/0	28 30 12/3	10
51	24 58 54/8	25 52 40/9	26 45 58/4	27 38 46/6	28 31 4/4	9
52	24 59 48/8	25 53 34/4	26 46 51/4	27 39 39/1	28 31 56/4	8
53	25 0 42/8	25 54 27/9	26 47 44/5	27 40 31/7	28 32 48/5	7
54	25 1 36/8	25 55 21/4	26 48 37/5	27 41 24/2	28 33 40/5	6
55	25 2 30/8	25 56 14/9	26 49 30/5	27 42 16/7	28 34 32/5	5
56	25 3 24/7	25 57 8/4	26 50 23/5	27 43 9/2	28 35 24/5	4
57	25 4 18/7	25 58 1/9	26 51 16/5	27 44 1/7	28 36 16/5	3
58	25 5 12/6	25 58 55/3	26 52 9/5	27 44 54/2	28 37 8/5	2
59	25 6 6/6	25 59 48/8	26 53 2/5	27 45 46/7	28 38 0/5	1
60	25 7 0/5	26 0 42/2	26 53 55/5	27 46 39/2	28 38 52/4	0
	64.	63.	62.	61.	60.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	30.	31.	32.	33.	34.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
0	28 38 52/4	29 30 34/2	30 21 43/7	31 12 19/8	32 2 21/8	60
1	28 39 44/4	29 31 25/7	30 22 34/6	31 13 10/1	32 3 11/6	59
2	28 40 36/3	29 32 17/1	30 23 25/4	31 14 0/4	32 4 1/3	58
3	28 41 28/3	29 33 8/5	30 24 16/3	31 14 50/7	32 4 51/0	57
4	28 42 20/2	29 33 59/9	30 25 7/1	31 15 41/0	32 5 40/7	56
5	28 43 12/1	29 34 51/3	30 25 58/0	31 16 31/3	32 6 30/4	55
6	28 44 4/0	29 35 42/7	30 26 48/8	31 17 21/6	32 7 20/1	54
7	28 44 55/9	29 36 34/1	30 27 39/6	31 18 11/9	32 8 9/8	53
8	28 45 47/8	29 37 25/4	30 28 30/4	31 19 2/1	32 8 59/4	52
9	28 46 39/7	29 38 16/8	30 29 21/2	31 19 52/4	32 9 49/1	51
10	28 47 31/6	29 39 8/1	30 30 12/0	31 20 42/6	32 10 38/7	50
11	28 48 23/5	29 39 59/4	30 31 2/8	31 21 32/8	32 11 28/4	49
12	28 49 15/3	29 40 50/7	30 31 53/6	31 22 23/0	32 12 18/0	48
13	28 50 7/2	29 41 42/0	30 32 44/4	31 23 13/2	32 13 7/6	47
14	28 50 59/0	29 42 33/3	30 33 35/1	31 24 3/4	32 13 57/2	46
15	28 51 50/9	29 43 24/6	30 34 25/9	31 24 53/6	32 14 46/8	45
16	28 52 42/7	29 44 15/9	30 35 16/6	31 25 43/8	32 15 36/4	44
17	28 53 34/5	29 45 7/2	30 36 7/3	31 26 34/0	32 16 26/0	43
18	28 54 26/3	29 45 58/5	30 36 58/0	31 27 24/2	32 17 15/6	42
19	28 55 18/1	29 46 49/8	30 37 48/8	31 28 14/3	32 18 5/2	41
20	28 56 9/9	29 47 41/0	30 38 39/5	31 29 4/4	32 18 54/7	40
21	28 57 1/7	29 48 32/3	30 39 30/2	31 29 54/5	32 19 44/3	39
22	28 57 53/4	29 49 23/5	30 40 20/9	31 30 44/6	32 20 33/8	38
23	28 58 45/2	29 50 14/7	30 41 11/6	31 31 34/7	32 21 23/3	37
24	28 59 36/9	29 51 5/9	30 42 2/2	31 32 24/8	32 22 12/8	36
25	29 0 28/7	29 51 57/1	30 42 52/9	31 33 14/9	32 23 2/3	35
26	29 1 20/4	29 52 48/3	30 43 43/6	31 34 5/0	32 23 51/8	34
27	29 2 12/2	29 53 39/5	30 44 34/2	31 34 55/1	32 24 41/3	33
28	29 3 3/9	29 54 30/7	30 45 24/8	31 35 45/1	32 25 30/8	32
29	29 3 55/6	29 55 21/9	30 46 15/4	31 36 35/2	32 26 20/3	31
30	29 4 47/3	29 56 13/0	30 47 6/0	31 37 25/2	32 27 9/7	30
	59.	58.	57.	56.	55.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	30.	31.	32.	33.	34.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
30	29 4 47/3	29 56 13/0	30 47 6/0	31 37 25/2	32 27 9/7	30
31	29 5 39/0	29 57 4/2	30 47 56/6	31 38 15/2	32 27 59/2	29
32	29 6 30/7	29 57 55/3	30 48 47/2	31 39 5/2	32 28 48/6	28
33	29 7 22/4	29 58 46/5	30 49 37/8	31 39 55/2	32 29 38/0	27
34	29 8 14/0	29 59 37/6	30 50 28/4	31 40 45/2	32 30 27/4	26
35	29 9 5/7	30 0 28/7	30 51 19/0	31 41 35/2	32 31 16/8	25
36	29 9 57/3	30 1 19/8	30 52 9/5	31 42 25/2	32 32 6/2	24
37	29 10 48/9	30 2 10/9	30 53 0/1	31 43 15/2	32 32 55/6	23
38	29 11 40/6	30 3 2/0	30 53 50/6	31 44 5/1	32 33 44/9	22
39	29 12 32/2	30 3 53/1	30 54 41/1	31 44 55/0	32 34 34/3	21
40	29 13 23/8	30 4 44/2	30 55 31/6	31 45 45/0	32 35 23/6	20
41	29 14 15/4	30 5 35/3	30 56 22/1	31 46 35/0	32 36 13/0	19
42	29 15 7/0	30 6 26/4	30 57 12/6	31 47 24/9	32 37 2/3	18
43	29 15 58/6	30 7 17/4	30 58 3/1	31 48 14/8	32 37 51/6	17
44	29 16 50/2	30 8 8/4	30 58 53/5	31 49 4/7	32 38 40/9	16
45	29 17 41/8	30 8 59/5	30 59 44/0	31 49 54/6	32 39 30/2	15
46	29 18 33/3	30 9 50/5	31 0 34/4	31 50 44/5	32 40 19/5	14
47	29 19 24/9	30 10 41/5	31 1 24/9	31 51 34/4	32 41 8/8	13
48	29 20 16/4	30 11 32/5	31 2 15/3	31 52 24/2	32 41 58/1	12
49	29 21 8/0	30 12 23/5	31 3 5/8	31 53 14/1	32 42 47/4	11
50	29 21 59/5	30 13 14/5	31 3 56/2	31 54 3/9	32 43 36/6	10
51	29 22 51/0	30 14 5/5	31 4 46/6	31 54 53/7	32 44 25/9	9
52	29 23 42/5	30 14 56/4	31 5 37/0	31 55 43/5	32 45 15/1	8
53	29 24 34/0	30 15 47/4	31 6 27/4	31 56 33/3	32 46 4/4	7
54	29 25 25/5	30 16 38/3	31 7 17/8	31 57 23/1	32 46 53/6	6
55	29 26 17/0	30 17 29/2	31 8 8/2	31 58 12/9	32 47 42/8	5
56	29 27 8/4	30 18 20/1	31 8 58/5	31 59 2/7	32 48 31/9	4
57	29 27 59/9	30 19 11/0	31 9 48/9	31 59 52/5	32 49 21/1	3
58	29 28 51/3	30 20 1/9	31 10 39/2	32 0 42/3	32 50 10/3	2
59	29 29 42/8	30 20 52/8	31 11 29/5	32 1 22/1	32 50 59/5	1
60	29 30 34/2	30 21 43/7	31 12 19/8	32 2 21/8	32 51 48/6	0
	59.	58.	57.	56.	55.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	35.	36.	37.	38.	39.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
0	32 51 48,6	33 40 39,4	34 28 58,3	35 16 29,3	36 3 26,7	60
1	32 52 37,8	33 41 28,0	34 29 41,2	35 17 16,6	36 4 13,3	59
2	32 53 26,9	33 42 16,5	34 30 29,1	35 18 3,8	36 4 59,9	58
3	32 54 16,0	33 43 5,0	34 31 17,0	35 18 51,1	36 5 46,5	57
4	32 55 5,1	33 43 53,5	34 32 4,9	35 19 38,3	36 6 33,1	56
5	32 55 54,2	33 44 42,0	34 32 52,8	35 20 25,6	36 7 19,7	55
6	32 56 43,3	33 45 30,5	34 33 40,6	35 21 12,8	36 8 6,2	54
7	32 57 32,4	33 46 19,0	34 34 28,5	35 22 0,0	36 8 52,8	53
8	32 58 21,5	33 47 7,4	34 35 16,3	35 22 47,2	36 9 39,3	52
9	32 59 10,6	33 47 55,9	34 36 4,1	35 23 34,4	36 10 25,9	51
10	32 59 59,6	33 48 44,3	34 36 51,9	35 24 21,6	36 11 12,4	50
11	33 0 48,7	33 49 32,8	34 37 39,7	35 25 8,8	36 11 58,9	49
12	33 1 37,7	33 50 21,2	34 38 27,5	35 25 55,9	36 12 45,4	48
13	33 2 26,7	33 51 9,6	34 39 15,3	35 26 43,1	36 13 31,9	47
14	33 3 15,7	33 51 58,0	34 40 3,1	35 27 30,2	36 14 18,4	46
15	33 4 4,7	33 52 46,4	34 40 50,9	35 28 17,3	36 15 4,9	45
16	33 4 53,7	33 53 34,8	34 41 38,6	35 29 4,4	36 15 51,3	44
17	33 5 42,7	33 54 23,2	34 42 26,4	35 29 51,5	36 16 37,8	43
18	33 6 31,7	33 55 11,5	34 43 14,1	35 30 38,6	36 17 24,2	42
19	33 7 20,7	33 55 59,9	34 44 1,8	35 31 25,7	36 18 10,6	41
20	33 8 9,6	33 56 48,2	34 44 49,5	35 32 12,8	36 18 57,0	40
21	33 8 58,6	33 57 36,5	34 45 37,2	35 32 59,9	36 19 43,4	39
22	33 9 47,5	33 58 24,8	34 46 24,9	35 33 46,9	36 20 29,8	38
23	33 10 36,4	33 59 13,1	34 47 12,6	35 34 33,9	36 21 16,2	37
24	33 11 25,3	34 0 1,4	34 48 0,3	35 35 20,9	36 22 2,6	36
25	33 12 14,2	34 0 49,7	34 48 48,0	35 36 7,9	36 22 49,0	35
26	33 13 3,1	34 1 38,0	34 49 35,6	35 36 54,9	36 23 35,3	34
27	33 13 52,0	34 2 26,3	34 50 23,3	35 37 41,9	36 24 21,7	33
28	33 14 40,9	34 3 14,5	34 51 10,9	35 38 28,9	36 25 8,0	32
29	33 15 29,8	34 4 2,8	34 51 58,5	35 39 15,9	36 25 54,3	31
30	33 16 18,6	34 4 51,0	34 52 46,1	35 40 2,8	36 26 40,6	30
	54.	53.	52.	51.	50.	

Coſinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	35.	36.	37.	38.	39.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
30	33 16 18/6	34 4 51/0	34 52 46/1	35 40 2/8	36 26 40/6	30
31	33 17 7/5	34 5 39/3	34 53 33/7	35 40 49/8	36 27 26/9	29
32	33 17 56/3	34 6 27/5	34 54 21/3	35 41 36/7	36 28 13/2	28
33	33 18 45/1	34 7 15/7	34 55 8/9	35 42 23/7	36 28 59/5	27
34	33 19 33/9	34 8 3/9	34 55 56/4	35 43 10/6	36 29 45/7	26
35	33 20 22/7	34 8 52/1	34 56 44/0	35 43 57/5	36 30 32/0	25
36	33 21 11/5	34 9 40/3	34 57 31/5	35 44 44/4	36 31 18/2	24
37	33 22 0/3	34 10 28/5	34 58 19/0	35 45 31/3	36 32 4/4	23
38	33 22 49/1	34 11 16/6	34 59 6/5	35 46 18/2	36 32 50/6	22
39	33 23 37/9	34 12 4/7	34 59 54/0	35 47 5/1	36 33 36/8	21
40	33 24 26/6	34 12 52/8	35 0 41/5	35 47 51/9	36 34 23/0	20
41	33 25 15/4	34 13 40/9	35 1 29/0	35 48 38/8	36 35 9/2	19
42	33 26 4/1	34 14 29/0	35 2 16/5	35 49 25/6	36 35 55/3	18
43	33 26 52/8	34 15 17/1	35 3 4/0	35 50 12/4	36 36 41/5	17
44	33 27 41/5	34 16 5/2	35 3 51/4	35 50 59/2	36 37 27/6	16
45	33 28 30/2	34 16 53/3	35 4 38/9	35 51 46/0	36 38 13/8	15
46	33 29 18/9	34 17 41/3	35 5 26/3	35 52 32/8	36 38 59/9	14
47	33 30 7/6	34 18 29/4	35 6 13/7	35 53 19/6	36 39 46/0	13
48	33 30 56/2	34 19 17/4	35 7 1/1	35 54 6/3	36 40 32/1	12
49	33 31 44/8	34 20 5/5	35 7 48/5	35 54 53/1	36 41 18/2	11
50	33 32 33/5	34 20 53/5	35 8 35/9	35 55 39/8	36 42 4/3	10
51	33 33 22/1	34 21 41/5	35 9 23/3	35 56 26/6	36 42 50/4	9
52	33 34 10/7	34 22 29/5	35 10 10/7	35 57 13/3	36 43 36/4	8
53	33 34 59/3	34 23 17/5	35 10 58/1	35 57 59/9	36 44 22/5	7
54	33 35 47/9	34 24 5/5	35 11 45/4	35 58 46/7	36 45 8/5	6
55	33 36 36/5	34 24 53/5	35 12 32/8	35 59 33/4	36 45 54/5	5
56	33 37 25/1	34 25 41/5	35 13 20/1	36 0 20/1	36 46 40/5	4
57	33 38 13/7	34 26 29/5	35 14 7/4	36 1 6/8	36 47 26/5	3
58	33 39 2/3	34 27 17/4	35 14 54/7	36 1 53/4	36 48 12/5	2
59	33 39 50/9	34 28 5/4	35 15 42/0	36 2 40/1	36 48 58/5	1
60	33 40 39/4	34 28 53/3	35 16 29/3	36 3 26/7	36 49 44/4	0
	54.	53.	52.	51.	50.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	40.	41.	42.	43.	44.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
0	36 49 44/4	37 35 21/9	38 20 18/1	39 4 32/3	39 48 3/6	60
1	36 50 30/3	37 36 7/2	38 21 2/7	39 5 16/2	39 48 46/8	59
2	36 51 16/3	37 36 52/4	38 21 47/3	39 6 0/0	39 49 29/9	58
3	36 52 2/3	37 37 37/7	38 22 31/9	39 6 43/9	39 50 13/0	57
4	36 52 48/2	37 38 22/9	38 23 16/4	39 7 27/7	39 50 56/1	56
5	36 53 34/1	37 39 8/2	38 24 1/0	39 8 11/5	39 51 39/2	55
6	36 54 20/0	37 39 53/4	38 24 45/5	39 8 55/3	39 52 22/3	54
7	36 55 5/9	37 40 38/6	38 25 30/0	39 9 39/1	39 53 5/4	53
8	36 55 51/8	37 41 23/8	38 26 14/5	39 10 22/9	39 53 48/5	52
9	36 56 37/7	37 42 9/0	38 26 59/0	39 11 6/7	39 54 31/6	51
10	36 57 23/5	37 42 54/2	38 27 43/4	39 11 50/5	39 55 14/6	50
11	36 58 9/4	37 43 39/4	38 28 27/9	39 12 34/3	39 55 57/6	49
12	36 58 55/2	37 44 24/5	38 29 12/3	39 13 18/0	39 56 40/6	48
13	36 59 41/0	37 45 9/7	38 29 56/8	39 14 1/7	39 57 23/6	47
14	37 0 26/8	37 45 54/8	38 30 41/2	39 14 45/4	39 58 6/6	46
15	37 1 12/6	37 46 39/9	38 31 25/6	39 15 29/1	39 58 49/6	45
16	37 1 58/4	37 47 25/0	38 32 10/0	39 16 12/8	39 59 32/6	44
17	37 2 44/2	37 48 10/1	38 32 54/4	39 16 56/5	40 0 15/6	43
18	37 3 29/9	37 48 55/2	38 33 38/8	39 17 40/2	40 0 58/5	42
19	37 4 15/7	37 49 40/3	38 34 23/2	39 18 23/9	40 1 41/5	41
20	37 5 1/4	37 50 25/3	38 35 7/5	39 19 7/5	40 2 24/4	40
21	37 5 47/2	37 51 10/4	38 35 51/9	39 19 51/2	40 3 7/3	39
22	37 6 32/9	37 51 55/4	38 36 36/2	39 20 34/8	40 3 50/2	38
23	37 7 18/6	37 52 40/4	38 37 20/5	39 21 18/4	40 4 33/1	37
24	37 8 4/3	37 53 25/4	38 38 4/8	39 22 2/0	40 5 16/0	36
25	37 8 50/0	37 54 10/4	38 38 49/1	39 22 45/6	40 5 58/9	35
26	37 9 35/7	37 54 55/4	38 39 33/4	39 23 29/2	40 6 41/7	34
27	37 10 21/4	37 55 40/4	38 40 17/7	39 24 12/8	40 7 24/5	33
28	37 11 7/0	37 56 25/3	38 41 2/0	39 24 56/3	40 8 7/3	32
29	37 11 52/7	37 57 10/3	38 41 46/3	39 25 39/9	40 8 50/1	31
30	37 12 38/3	37 57 55/2	38 42 30/5	39 26 23/4	40 9 32/9	30
	49.	48.	47.	46.	45.	

Coſinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	40.	41.	42.	43.	44.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
30	37 12 38,3	37 57 55,2	38 42 30,5	39 26 23,4	40 9 32,9	30
31	37 13 23,9	37 58 40,2	38 43 14,7	39 27 7,0	40 10 15,7	29
32	37 14 9,5	37 59 25,1	38 43 58,9	39 27 50,5	40 10 58,5	28
33	37 14 55,1	38 0 10,0	38 44 43,1	39 28 34,0	40 11 41,3	27
34	37 15 40,7	38 0 54,9	38 45 27,3	39 29 17,5	40 12 24,0	26
35	37 16 26,3	38 1 39,8	38 46 11,5	39 30 0,9	40 13 6,8	25
36	37 17 11,8	38 2 24,6	38 46 55,7	39 30 44,3	40 13 49,5	24
37	37 17 57,4	38 3 9,5	38 47 39,9	39 31 27,7	40 14 32,2	23
38	37 18 42,9	38 3 54,3	38 48 24,0	39 32 11,1	40 15 14,9	22
39	37 19 28,4	38 4 39,2	38 49 8,2	39 32 54,5	40 15 57,6	21
40	37 20 13,9	38 5 24,0	38 49 52,3	39 33 37,9	40 16 40,3	20
41	37 20 59,4	38 6 8,8	38 50 36,4	39 34 21,3	40 17 23,0	19
42	37 21 44,9	38 6 53,6	38 51 20,5	39 35 4,7	40 18 5,6	18
43	37 22 30,4	38 7 38,4	38 52 4,6	39 35 48,1	40 18 48,3	17
44	37 23 15,9	38 8 23,2	38 52 48,7	39 36 31,4	40 19 30,9	16
45	37 24 1,4	38 9 8,0	38 53 32,8	39 37 14,8	40 20 13,5	15
46	37 24 46,8	38 9 52,7	38 54 16,8	39 37 58,1	40 20 56,1	14
47	37 25 32,3	38 10 37,5	38 55 0,8	39 38 41,5	40 21 38,7	13
48	37 26 17,7	38 11 22,2	38 55 44,8	39 39 24,8	40 22 21,3	12
49	37 27 3,1	38 12 6,9	38 56 28,8	39 40 8,1	40 23 3,9	11
50	37 27 48,5	38 12 51,6	38 57 12,8	39 40 51,4	40 23 46,4	10
51	37 28 33,9	38 13 36,3	38 57 56,8	39 41 34,7	40 24 29,0	9
52	37 29 19,3	38 14 21,0	38 58 40,8	39 42 17,9	40 25 11,5	8
53	37 30 4,7	38 15 5,7	38 59 24,8	39 43 1,2	40 25 54,0	7
54	37 30 50,0	38 15 50,3	39 0 8,7	39 43 44,4	40 26 36,5	6
55	37 31 35,4	38 16 35,0	39 0 52,7	39 44 27,6	40 27 19,0	5
56	37 32 20,7	38 17 19,6	39 1 36,6	39 45 10,8	40 28 1,5	4
57	37 33 6,0	38 18 4,3	39 2 20,6	39 45 54,0	40 28 44,0	3
58	37 33 51,3	38 18 48,9	39 3 4,5	39 46 37,2	40 29 26,4	2
59	37 34 36,6	38 19 33,5	39 3 48,4	39 47 20,4	40 30 8,9	1
60	37 35 21,9	38 20 18,1	39 4 32,3	39 48 3,6	40 30 51,3	0
	49.	48.	47.	46.	45.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimée par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	45.	46.	47.	48.	49.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
0	40 30 51/3	41 12 54/4	41 54 12/5	42 34 44/6	43 14 30/0	60
1	40 31 33/7	41 13 36/1	41 54 53/4	42 35 24/8	43 15 9/4	59
2	40 32 16/1	41 14 17/8	41 55 34/3	42 36 4/9	43 15 48/7	58
3	40 32 58/5	41 14 59/5	41 56 15/2	42 36 45/0	43 16 28/1	57
4	40 33 40/9	41 15 41/1	41 56 56/1	42 37 25/1	43 17 7/4	56
5	40 34 23/3	41 16 22/7	41 57 37/0	42 38 5/2	43 17 46/7	55
6	40 35 5/6	41 17 4/3	41 58 17/8	42 38 45/3	43 18 26/0	54
7	40 35 48/0	41 17 45/9	41 58 58/7	42 39 25/4	43 19 5/3	53
8	40 36 30/3	41 18 27/5	41 59 39/5	42 40 5/4	43 19 44/5	52
9	40 37 12/6	41 19 9/1	42 0 20/3	42 40 45/5	43 20 23/8	51
10	40 37 54/9	41 19 50/6	42 1 1/1	42 41 25/5	43 21 3/0	50
11	40 38 37/2	41 20 32/2	42 1 41/9	42 42 5/5	43 21 42/2	49
12	40 39 19/5	41 21 13/7	42 2 22/7	42 42 45/5	43 22 21/4	48
13	40 40 1/8	41 21 55/3	42 3 3/5	42 43 25/5	43 23 0/6	47
14	40 40 44/0	41 22 36/8	42 3 44/2	42 44 5/4	43 23 39/8	46
15	40 41 26/3	41 23 18/3	42 4 24/9	42 44 45/4	43 24 19/0	45
16	40 42 8/5	41 23 59/8	42 5 5/6	42 45 25/3	43 24 58/1	44
17	40 42 50/7	41 24 41/3	42 5 46/3	42 46 5/3	43 25 37/3	43
18	40 43 32/9	41 25 22/7	42 6 27/0	42 46 45/2	43 26 16/4	42
19	40 44 15/1	41 26 4/2	42 7 7/7	42 47 25/1	43 26 55/5	41
20	40 44 57/3	41 26 45/6	42 7 48/4	42 48 5/0	43 27 34/6	40
21	40 45 39/5	41 27 27/0	42 8 29/1	42 48 44/9	43 28 13/7	39
22	40 46 21/6	41 28 8/4	42 9 9/7	42 49 24/8	43 28 52/8	38
23	40 47 3/8	41 28 49/8	42 9 50/3	42 50 4/7	43 29 31/9	37
24	40 47 45/9	41 29 31/2	42 10 30/9	42 50 44/5	43 30 10/9	36
25	40 48 28/0	41 30 12/6	42 11 11/5	42 51 24/3	43 30 50/0	35
26	40 49 10/1	41 30 53/9	42 11 52/1	42 52 4/1	43 31 29/0	34
27	40 49 52/2	41 31 35/3	42 12 32/7	42 52 43/9	43 32 8/0	33
28	40 50 34/3	41 32 16/6	42 13 13/3	42 53 23/7	43 32 47/0	32
29	40 51 16/4	41 32 57/9	42 13 53/9	42 54 3/5	43 33 26/0	31
30	40 51 58/4	41 33 39/2	42 14 34/4	42 54 43/2	43 34 5/0	30
	44.	43.	42.	41.	40.	

Coſinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	45.	46.	47.	48.	49.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
30	40 51 58/4	41 33 39/2	42 14 34/4	42 54 43/2	43 34 5/0	30
31	40 52 40/5	41 34 20/5	42 15 14/9	42 55 23/0	43 34 44/0	29
32	40 53 22/5	41 35 1/8	42 15 55/4	42 56 2/7	43 35 22/9	28
33	40 54 4/6	41 35 43/1	42 16 35/9	42 56 42/4	43 36 1/8	27
34	40 54 46/6	41 36 24/3	42 17 16/4	42 57 22/1	43 36 40/7	26
35	40 55 28/6	41 37 5/6	42 17 56/9	42 58 1/8	43 37 19/6	25
36	40 56 10/6	41 37 46/8	42 18 37/3	42 58 41/5	43 37 58/5	24
37	40 56 52/6	41 38 28/0	42 19 17/8	42 59 21/2	43 38 37/4	23
38	40 57 34/5	41 39 9/2	42 19 58/2	43 0 0/8	43 39 16/3	22
39	40 58 16/5	41 39 50/4	42 20 38/7	43 0 40/5	43 39 55/2	21
40	40 58 58/4	41 40 31/6	42 21 19/1	43 1 20/1	43 40 34/0	20
41	40 59 40/3	41 41 12/8	42 21 59/5	43 1 59/7	43 41 12/8	19
42	41 0 22/2	41 41 53/9	42 22 39/9	43 2 39/3	43 41 51/6	18
43	41 1 4/1	41 42 35/1	42 23 20/3	43 3 18/9	43 42 30/4	17
44	41 1 46/0	41 43 16/2	42 24 0/6	43 3 58/5	43 43 9/2	16
45	41 2 27/9	41 43 57/3	42 24 41/0	43 4 38/1	43 43 48/0	15
46	41 3 9/7	41 44 38/4	42 25 21/3	43 5 17/6	43 44 26/7	14
47	41 3 51/6	41 45 19/5	42 26 1/6	43 5 57/2	43 45 5/5	13
48	41 4 33/4	41 46 0/6	42 26 41/9	43 6 36/7	43 45 44/2	12
49	41 5 15/2	41 46 41/7	42 27 22/2	43 7 16/2	43 46 22/9	11
50	41 5 57/0	41 47 22/7	42 28 2/5	43 7 55/7	43 47 1/6	10
51	41 6 38/8	41 48 3/8	42 28 42/8	43 8 35/2	43 47 40/3	9
52	41 7 20/6	41 48 44/8	42 29 23/0	43 9 14/7	43 48 19/0	8
53	41 8 2/4	41 49 25/8	42 30 3/3	43 9 54/2	43 48 57/7	7
54	41 8 44/1	41 50 6/8	42 30 43/5	43 10 33/6	43 49 36/3	6
55	41 9 25/9	41 50 47/8	42 31 23/7	43 11 13/1	43 50 15/0	5
56	41 10 7/6	41 51 28/8	42 32 3/9	43 11 52/5	43 50 53/6	4
57	41 10 49/3	41 52 9/8	42 32 44/1	43 12 31/9	43 51 32/2	3
58	41 11 31/0	41 52 50/7	42 33 24/3	43 13 11/3	43 52 10/8	2
59	41 12 12/7	41 53 31/6	42 34 4/5	43 13 50/7	43 52 49/4	1
60	41 12 54/3	41 54 12/5	42 34 44/6	43 14 30/0	43 53 28/0	0
	44.	43.	42.	41.	40.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	50.	51.	52.	53.	54.	
	D. M. S.	D. M. S.	D M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
0	43 53 28,0	44 31 37,9	45 8 58,9	45 45 30,4	46 21 11,7	60
1	43 54 6,6	44 32 15,7	45 9 35,8	45 46 6,5	46 21 47,0	59
2	43 54 45,1	44 32 53,4	45 10 12,7	45 46 42,6	46 22 22,2	58
3	43 55 23,6	44 33 31,1	45 10 49,6	45 47 18,7	46 22 57,5	57
4	43 56 2,1	44 34 8,8	45 11 26,5	45 47 54,7	46 23 32,7	56
5	43 56 40,6	44 34 46,5	45 12 3,4	45 48 30,8	46 24 7,9	55
6	43 57 19,1	44 35 24,2	45 12 40,3	45 49 6,8	46 24 43,1	54
7	43 57 57,6	44 36 1,9	45 13 17,2	45 49 42,8	46 25 18,3	53
8	43 58 36,1	44 36 39,5	45 13 54,0	45 50 18,8	46 25 53,4	52
9	43 59 14,6	44 37 17,2	45 14 30,8	45 50 54,8	46 26 28,6	51
10	43 59 53,0	44 37 54,8	45 15 7,6	45 51 30,8	46 27 3,7	50
11	44 0 31,5	44 38 32,4	45 15 44,4	45 52 6,8	46 27 38,8	49
12	44 1 9,9	44 39 10,0	45 16 21,2	45 52 42,7	46 28 13,9	48
13	44 1 48,3	44 39 47,6	45 16 58,0	45 53 18,6	46 28 49,0	47
14	44 2 26,7	44 40 25,2	45 17 34,7	45 53 54,5	46 29 24,1	46
15	44 3 5,1	44 41 2,8	45 18 11,5	45 54 30,4	46 29 59,2	45
16	44 3 43,4	44 41 40,3	45 18 48,2	45 55 6,3	46 30 34,2	44
17	44 4 21,8	44 42 17,8	45 19 24,9	45 55 42,2	46 31 9,3	43
18	44 5 0,1	44 42 55,3	45 20 1,6	45 56 18,1	46 31 44,3	42
19	44 5 38,4	44 43 32,8	45 20 38,3	45 56 54,0	46 32 19,3	41
20	44 6 16,7	44 44 10,3	45 21 14,9	45 57 29,8	46 32 54,3	40
21	44 6 55,0	44 44 47,8	45 21 51,6	45 58 5,6	46 33 29,3	39
22	44 7 33,3	44 45 25,3	45 22 28,2	45 58 41,4	46 34 4,2	38
23	44 8 11,6	44 46 2,8	45 23 4,9	45 59 17,2	46 34 39,2	37
24	44 8 49,8	44 46 40,2	45 23 41,5	45 59 53,0	46 35 14,1	36
25	44 9 28,0	44 47 17,6	45 24 18,1	46 0 28,8	46 35 49,0	35
26	44 10 6,2	44 47 55,0	45 24 54,7	46 1 4,5	46 36 23,9	34
27	44 10 44,4	44 48 32,4	45 25 31,3	46 1 40,3	46 36 58,8	33
28	44 11 22,6	44 49 9,8	45 26 7,8	46 2 16,0	46 37 33,7	32
29	44 12 0,8	44 49 47,2	45 26 44,4	46 2 51,7	46 38 8,6	31
30	44 12 39,0	44 50 24,5	45 27 20,9	46 3 27,4	46 38 43,4	30
	39.	38.	37.	36.	35.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	50.	51.	52.	53.	54.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
30	44 12 39,0	44 50 24,5	45 27 20,9	46 3 27,4	46 38 43,4	30
31	44 13 17,2	44 51 1,9	45 27 57,4	46 4 3,1	46 39 18,2	29
32	44 13 55,3	44 51 39,2	45 28 33,9	46 4 38,7	46 39 53,0	28
33	44 14 33,4	44 52 16,5	45 29 10,4	46 5 14,4	46 40 27,8	27
34	44 15 11,5	44 52 53,8	45 29 46,9	46 5 50,0	46 41 2,6	26
35	44 15 49,7	44 53 31,1	45 30 23,4	46 6 25,6	46 41 37,4	25
36	44 16 27,8	44 54 8,4	45 30 59,8	46 7 1,2	46 42 12,2	24
37	44 17 5,9	44 54 45,7	45 31 36,2	46 7 36,8	46 42 47,0	23
38	44 17 44,0	44 55 22,9	45 32 12,6	46 8 12,4	46 43 21,7	22
39	44 18 22,0	44 56 0,1	45 32 49,0	46 8 48,0	46 43 56,4	21
40	44 19 0,0	44 56 37,3	45 33 25,4	46 9 23,5	46 44 31,1	20
41	44 19 38,0	44 57 14,5	45 34 1,8	46 9 59,1	46 45 5,8	19
42	44 20 16,0	44 57 51,7	45 34 38,2	46 10 34,6	46 45 40,5	18
43	44 20 54,0	44 58 28,9	45 35 14,6	46 11 10,1	46 46 15,2	17
44	44 21 32,0	44 59 6,1	45 35 50,9	46 11 45,6	46 46 49,8	16
45	44 22 10,0	44 59 43,3	45 36 27,2	46 12 21,1	46 47 24,5	15
46	44 22 47,9	45 0 20,4	45 37 3,5	46 12 56,6	46 47 59,1	14
47	44 23 25,9	45 0 57,5	45 37 39,8	46 13 32,1	46 48 33,7	13
48	44 24 3,8	45 1 34,6	45 38 16,1	46 14 7,5	46 49 8,3	12
49	44 24 41,7	45 2 11,7	45 38 52,4	46 14 42,9	46 49 42,9	11
50	44 25 19,6	45 2 48,8	45 39 28,6	46 15 18,3	46 50 17,4	10
51	44 25 57,5	45 3 25,9	45 40 4,9	46 15 53,7	46 50 52,0	9
52	44 26 35,4	45 4 2,9	45 40 41,1	46 16 29,1	46 51 26,5	8
53	44 27 13,3	45 4 40,0	45 41 17,3	46 17 4,5	46 52 1,0	7
54	44 27 51,1	45 5 17,0	45 41 53,5	46 17 39,8	46 52 35,5	6
55	44 28 28,9	45 5 54,0	45 42 29,7	46 18 15,2	46 53 10,0	5
56	44 29 6,7	45 6 31,0	45 43 5,9	46 18 50,5	46 53 44,5	4
57	44 29 44,5	45 7 8,0	45 43 42,1	46 19 25,8	46 54 19,0	3
58	44 30 22,3	45 7 45,0	45 44 18,2	46 20 1,1	46 54 53,4	2
59	44 31 0,1	45 8 22,0	45 44 54,3	46 20 36,4	46 55 27,9	1
60	44 31 37,9	45 8 58,9	45 45 30,4	46 21 11,7	46 56 2,3	0
	39.	38.	37.	36.	35.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	50.	51.	52.	53.	54.	
	D. M. S.	D. M. S.	D M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
0	43 53 28,0	44 31 37,9	45 8 58,9	45 45 30,4	46 21 11,7	60
1	43 54 6,6	44 32 15,7	45 9 35,8	45 46 6,5	46 21 47,0	59
2	43 54 45,1	44 32 53,4	45 10 12,7	45 46 42,6	46 22 22,2	58
3	43 55 23,6	44 33 31,1	45 10 49,6	45 47 18,7	46 22 57,5	57
4	43 56 2,1	44 34 8,8	45 11 26,5	45 47 54,7	46 23 32,7	56
5	43 56 40,6	44 34 46,5	45 12 3,4	45 48 30,8	46 24 7,9	55
6	43 57 19,1	44 35 24,2	45 12 40,3	45 49 6,8	46 24 43,1	54
7	43 57 57,6	44 36 1,9	45 13 17,2	45 49 42,8	46 25 18,3	53
8	43 58 36,1	44 36 39,5	45 13 54,0	45 50 18,8	46 25 53,4	52
9	43 59 14,6	44 37 17,2	45 14 30,8	45 50 54,8	46 26 28,6	51
10	43 59 53,0	44 37 54,8	45 15 7,6	45 51 30,8	46 27 3,7	50
11	44 0 31,5	44 38 32,4	45 15 44,4	45 52 6,8	46 27 38,8	49
12	44 1 9,9	44 39 10,0	45 16 21,2	45 52 42,7	46 28 13,9	48
13	44 1 48,3	44 39 47,6	45 16 58,0	45 53 18,6	46 28 49,0	47
14	44 2 26,7	44 40 25,2	45 17 34,7	45 53 54,5	46 29 24,1	46
15	44 3 5,1	44 41 2,8	45 18 11,5	45 54 30,4	46 29 59,2	45
16	44 3 43,4	44 41 40,3	45 18 48,2	45 55 6,3	46 30 34,2	44
17	44 4 21,8	44 42 17,8	45 19 24,9	45 55 42,2	46 31 9,3	43
18	44 5 0,1	44 42 55,3	45 20 1,6	45 56 18,1	46 31 44,3	42
19	44 5 38,4	44 43 32,8	45 20 38,3	45 56 54,0	46 32 19,3	41
20	44 6 16,7	44 44 10,3	45 21 14,9	45 57 29,8	46 32 54,3	40
21	44 6 55,0	44 44 47,8	45 21 51,6	45 58 5,6	46 33 29,3	39
22	44 7 33,3	44 45 25,3	45 22 28,2	45 58 41,4	46 34 4,2	38
23	44 8 11,6	44 46 2,8	45 23 4,9	45 59 17,2	46 34 39,2	37
24	44 8 49,8	44 46 40,2	45 23 41,5	45 59 53,0	46 35 14,1	36
25	44 9 28,0	44 47 17,6	45 24 18,1	46 0 28,8	46 35 49,0	35
26	44 10 6,2	44 47 55,0	45 24 54,7	46 1 4,5	46 36 23,9	34
27	44 10 44,4	44 48 32,4	45 25 31,3	46 1 40,3	46 36 58,8	33
28	44 11 22,6	44 49 9,8	45 26 7,8	46 2 16,0	46 37 33,7	32
29	44 12 0,8	44 49 47,2	45 26 44,4	46 2 51,7	46 38 8,6	31
30	44 12 39,0	44 50 24,5	45 27 20,9	46 3 27,4	46 38 43,4	30
	39.	38.	37.	36.	35.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	50.	51.	52.	53.	54.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
30	44 12 39/0	44 50 24/5	45 27 20/9	46 3 27/4	46 38 43/4	30
31	44 13 17/2	44 51 1/9	45 27 57/4	46 4 3/1	46 39 18/2	29
32	44 13 55/3	44 51 39/2	45 28 33/9	46 4 38/7	46 39 53/0	28
33	44 14 33/4	44 52 16 5	45 29 10/4	46 5 14/4	46 40 27/8	27
34	44 15 11/5	44 52 53/8	45 29 46/9	46 5 50/0	46 41 2/6	26
35	44 15 49/7	44 53 31/1	45 30 23/4	46 6 25/6	46 41 37/4	25
36	44 16 27/8	44 54 8/4	45 30 59/8	46 7 1/2	46 42 12/2	24
37	44 17 5/9	44 54 45/7	45 31 36/2	46 7 36/8	46 42 47/0	23
38	44 17 44/0	44 55 22/9	45 32 12/6	46 8 12/4	46 43 21/7	22
39	44 18 22/0	44 56 0/1	45 32 49/0	46 8 48/0	46 43 56/4	21
40	44 19 0/0	44 56 37/3	45 33 25/4	46 9 23/5	46 44 31/1	20
41	44 19 38/0	44 57 14/5	45 34 1/8	46 9 59/1	46 45 5/8	19
42	44 20 16/0	44 57 51/7	45 34 38/2	46 10 34/6	46 45 40/5	18
43	44 20 54/0	44 58 28/9	45 35 14/6	46 11 10/1	46 46 15/2	17
44	44 21 32/0	44 59 6/1	45 35 50/9	46 11 45/6	46 46 49/8	16
45	44 22 10/0	44 59 43/3	45 36 27/2	46 12 21/1	46 47 24/5	15
46	44 22 47/9	45 0 20/4	45 37 3/5	46 12 56/6	46 47 59/1	14
47	44 23 25/9	45 0 57/5	45 37 39/8	46 13 32/1	46 48 33/7	13
48	44 24 3/8	45 1 34/6	45 38 16/1	46 14 7/5	46 49 8/3	12
49	44 24 41/7	45 2 11/7	45 38 52/4	46 14 42/9	46 49 42/9	11
50	44 25 19/6	45 2 48/8	45 39 28/6	46 15 18/3	46 50 17/4	10
51	44 25 57/5	45 3 25/9	45 40 4/9	46 15 53/7	46 50 52/0	9
52	44 26 35/4	45 4 2/9	45 40 41/1	46 16 29/1	46 51 26/5	8
53	44 27 13/3	45 4 40/0	45 41 17/3	46 17 4/5	46 52 1/0	7
54	44 27 51/1	45 5 17/0	45 41 53/5	46 17 39/8	46 52 35/5	6
55	44 28 28/9	45 5 54/0	45 42 29/7	46 18 15/2	46 53 10/0	5
56	44 29 6/7	45 6 31/0	45 43 5/9	46 18 50/5	46 53 44/5	4
57	44 29 44/5	45 7 8/0	45 43 42/1	46 19 25/8	46 54 19/0	3
58	44 30 22/3	45 7 45/0	45 44 18/2	46 20 1/1	46 54 53/4	2
59	44 31 0/1	45 8 22/0	45 44 54/3	46 20 36/4	46 55 27/9	1
60	44 31 37/9	45 8 58/9	45 45 30/4	46 21 11/7	46 56 2/3	0
	39.	38.	37.	36.	35.	

Coſinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	55.	56.	57.	58.	59.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
0	46 56 2/3	47 30 1/3	48 3 8/2	48 35 22/5	49 6 43/4	60
1	46 56 36/7	47 30 34/9	48 3 40/9	48 35 54/3	49 7 14/3	59
2	46 57 11/1	47 31 8/4	48 4 13/5	48 36 26/0	49 7 45/2	58
3	46 57 45/5	47 31 41/9	48 4 46/2	48 36 57/8	49 8 16/1	57
4	46 58 19/8	47 32 15/4	48 5 18/8	48 37 29/5	49 8 46/9	56
5	46 58 54/2	47 32 48/9	48 5 51/4	48 38 1/2	49 9 17/8	55
6	46 59 28/5	47 33 22/4	48 6 24/0	48 38 32/9	49 9 48/6	54
7	47 0 2/8	47 33 55/9	48 6 56/6	48 39 4/6	49 10 19/4	53
8	47 0 37/1	47 34 29/3	48 7 29/2	48 39 36/3	49 10 50/2	52
9	47 1 11/4	47 35 2/7	48 8 1/8	48 40 8/0	49 11 21/0	51
10	47 1 45/7	47 35 36/1	48 8 34/3	48 40 39/6	49 11 51/7	50
11	47 2 20/0	47 36 9/5	48 9 6/8	48 41 11/3	49 12 22/5	49
12	47 2 54/2	47 36 42/9	48 9 39/3	48 41 42/9	49 12 53/2	48
13	47 3 28/5	47 37 16/3	48 10 11/8	48 42 14/5	49 13 23/9	47
14	47 4 2/7	47 37 49/6	48 10 44/3	48 42 46/1	49 13 54/6	46
15	47 4 36/9	47 38 23/0	48 11 16/8	48 43 17/7	49 14 25/3	45
16	47 5 11/1	47 38 56/3	48 11 49/2	48 43 49/3	49 14 56/0	44
17	47 5 45/3	47 39 29/6	48 12 21/7	48 44 20/9	49 15 26/7	43
18	47 6 19/4	47 40 2/9	48 12 54/1	48 44 52/4	49 15 57/3	42
19	47 6 53/6	47 40 36/2	48 13 26/5	48 45 23/9	49 16 27/9	41
20	47 7 27/7	47 41 9/5	48 13 58/9	48 45 55/4	49 16 58/5	40
21	47 8 1/8	47 41 42/8	48 14 31/3	48 46 26/9	49 17 29/1	39
22	47 8 35/9	47 42 16/0	48 15 3/6	48 46 58/4	49 17 59/7	38
23	47 9 10/0	47 42 49/2	48 15 36/0	48 47 29/9	49 18 30/3	37
24	47 9 44/1	47 43 22/4	48 16 8/3	48 48 1/3	49 19 0/8	36
25	47 10 18/2	47 43 55/6	48 16 40/6	48 48 32/8	49 19 31/3	35
26	47 10 52/2	47 44 28/7	48 17 12/9	48 49 4/2	49 20 1/8	34
27	47 11 26/3	47 45 1/9	48 17 45/2	48 49 35/6	49 20 32/3	33
28	47 12 0/3	47 45 35/0	48 18 17/5	48 50 7/0	49 21 2/8	32
29	47 12 34/3	47 46 8/1	48 18 49/8	48 50 38/4	49 21 33/3	31
30	47 13 8/3	47 46 41/2	48 19 22/0	48 51 9/7	49 22 3/7	30
	34.	33.	32.	31.	30.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	55.	56.	57.	58.	59.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
30	47 13 8/3	47 46 41/2	48 19 22/0	48 51 9/7	49 22 3/7	30
31	47 13 42/3	47 47 14/3	48 19 54/2	48 51 41/1	49 22 34/2	29
32	47 14 16/2	47 47 47/5	48 20 26/4	48 52 12/4	49 23 4/6	28
33	47 14 50/2	47 48 20/6	48 20 58/6	48 52 43/7	49 23 35/0	27
34	47 15 24/1	47 48 53/7	48 21 30/8	48 53 15/0	49 24 5/4	26
35	47 15 58/0	47 49 26/8	48 22 3/0	48 53 46/3	49 24 35/8	25
36	47 16 31/9	47 49 59/8	48 22 35/1	48 54 17/5	49 25 6/2	24
37	47 17 5/8	47 50 32/8	48 23 7/3	48 54 48/8	49 25 36/6	23
38	47 17 39/7	47 51 5/8	48 23 39/4	48 55 20/0	49 26 6/9	22
39	47 18 13/6	47 51 38/8	48 24 11/5	48 55 51/2	49 26 37/2	21
40	47 18 47/4	47 52 11/8	48 24 43/6	48 56 22/4	49 27 7/5	20
41	47 19 21/2	47 52 44/8	48 25 15/7	48 56 53/6	49 27 37/8	19
42	47 19 55/0	47 53 17/7	48 25 47/7	48 57 24/7	49 28 8/1	18
43	47 20 28/8	47 53 50/6	48 26 19/8	48 57 55/9	49 28 38/4	17
44	47 21 2/6	47 54 23/5	48 26 51/8	48 58 27/1	49 29 8/6	16
45	47 21 36/4	47 54 56/4	48 27 23/8	48 58 58/3	49 29 38/9	15
46	47 22 10/1	47 55 29/3	48 27 55/8	48 59 29/4	49 30 9/1	14
47	47 22 43/9	47 56 2/2	48 28 27/8	49 0 0/5	49 30 39/3	13
48	47 23 17/6	47 56 35/0	48 28 59/8	49 0 31/6	49 31 9/5	12
49	47 23 51/3	47 57 7/9	48 29 31/8	49 1 2/7	49 31 39/7	11
50	47 24 25/0	47 57 40/7	48 30 3/7	49 1 33/7	49 32 9/8	10
51	47 24 58/7	47 58 13/5	48 30 35/7	49 2 4/8	49 32 40/0	9
52	47 25 32/4	47 58 46/3	48 31 7/6	49 2 35/8	49 33 10/1	8
53	47 26 6/1	47 59 19/1	48 31 39/5	49 3 6/8	49 33 40/2	7
54	47 26 39/7	47 59 51/9	48 32 11/4	49 3 37/8	49 34 10/3	6
55	47 27 13/4	48 0 24/7	48 32 43/3	49 4 8/8	49 34 40/4	5
56	47 27 47/0	48 0 57/4	48 33 15/2	49 4 39/7	49 35 10/4	4
57	47 28 20/6	48 1 30/1	48 33 47/1	49 5 10/7	49 35 40/5	3
58	47 28 54/2	48 2 2/8	48 34 18/9	49 5 41/6	49 36 10/5	2
59	47 29 27/8	48 2 35/5	48 34 50/7	49 6 12/5	49 36 40/5	1
60	47 30 1/3	48 3 8/2	48 35 22/5	49 6 43/4	49 37 10/5	0
	34.	33.	32.	31.	30.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt ég
à celle des Sinus.

Sinus.

	60.	61.	62.	63.	64.
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
0	49 37 10/5	50 6 43/3	50 35 21/0	51 3 3/3	51 29 49/6
1	49 37 40/5	50 7 12/4	50 35 49/2	51 3 30 5	51 30 15/9
2	49 38 10/5	50 7 41/4	50 36 17/3	51 3 57/7	51 30 42/2
3	49 38 40/5	50 8 10/5	50 36 45/5	51 4 24/9	51 31 8/5
4	49 39 10/4	50 8 39/5	50 37 13/6	51 4 52/1	51 31 34/7
5	49 39 40/4	50 9 8/5	50 37 41/7	51 5 19/2	51 32 0/9
6	49 40 10/3	50 9 37/5	50 38 9/8	51 5 46/4	51 32 27/1
7	49 40 40/2	50 10 6/5	50 38 37/9	51 6 13/5	51 32 53/3
8	49 41 10/1	50 10 35/5	50 39 5/9	51 6 40/7	51 33 19/5
9	49 41 40/0	50 11 4/5	50 39 34/0	51 7 7/8	51 33 45/7
10	49 42 9/8	50 11 33/4	50 40 2/0	51 7 34/9	51 34 11/8
11	49 42 39/7	50 12 2/3	50 40 30/0	51 8 2/0	51 34 38/0
12	49 43 9/5	50 12 31/2	50 40 58/0	51 8 29/0	51 35 4/1
13	49 43 39/3	50 13 0/1	50 41 26/0	51 8 56/1	51 35 30/2
14	49 44 9/1	50 13 29/0	50 41 53/9	51 9 23/1	51 35 56/3
15	49 44 38/9	50 15 57/9	50 42 21/9	51 9 50/1	51 36 22/4
16	49 45 8/6	50 14 26/7	50 42 49/8	51 10 17/1	51 36 48/4
17	49 45 38/4	50 14 55/6	50 43 17/7	51 10 44/1	51 37 14/5
18	49 46 8/1	50 15 24/4	50 43 45/6	51 11 11/1	51 37 40/5
19	49 46 37/8	50 15 53/2	50 44 13/5	51 11 38/1	51 38 6/5
20	49 47 7/5	50 16 22/0	50 44 41/3	51 12 5/0	51 38 32/5
21	49 47 37/2	50 16 50/8	50 45 9/2	51 12 31/9	51 38 58/5
22	49 48 6/9	50 17 19/5	50 45 37/0	51 12 58/8	51 39 24/4
23	49 48 36/6	50 17 48/3	50 46 4/8	51 13 25/7	51 39 50/4
24	49 49 6/2	50 18 17/0	50 46 32/6	51 13 52/6	51 40 16/3
25	49 49 35/8	50 18 45/7	50 47 0/4	51 14 19/5	51 40 42/2
26	49 50 5/4	50 19 14/4	50 47 28/2	51 14 46/3	51 41 6/1
27	49 50 35/0	50 19 43/1	50 47 56/0	51 15 13/1	51 41 34/0
28	49 51 4/6	50 20 11/8	50 48 23/7	51 15 39/9	51 41 59/9
29	49 51 34/2	50 20 40/5	50 48 51/4	51 16 6/7	51 42 25/8
30	49 52 3/7	50 21 9/1	50 49 19/1	51 16 33/5	51 42 51/6
	29.	28.	27.	26.	25.

Coſinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	60.	61.	62.	63.	64.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
30	49 52 3/7	50 21 9/1	50 49 19/1	51 16 33/5	51 42 51/6	30
31	49 52 33/3	50 21 37/7	50 49 46/8	51 17 0/3	51 43 17/4	29
32	49 53 2/8	50 22 6/3	50 50 14/5	51 17 27/0	51 43 43/2	28
33	49 53 32/3	50 22 34/9	50 50 42/2	51 17 53/7	51 44 9/0	27
34	49 54 1/8	50 23 3/5	50 51 9/8	51 18 20/4	51 44 34/8	26
35	49 54 31/3	50 23 32/1	50 51 37/5	51 18 47/1	51 45 0/6	25
36	49 55 0/8	50 24 0/6	50 52 5/1	51 19 13/8	51 45 26/3	24
37	49 55 30/3	50 24 29/1	50 52 32/7	51 19 40/5	51 45 52/0	23
38	49 55 59/7	50 24 57/6	50 53 0/3	51 20 7/1	51 46 17/7	22
39	49 56 29/1	50 25 26/1	50 53 27/9	51 20 33/8	51 46 43/4	21
40	49 56 58/5	50 25 54/6	50 53 55/4	51 21 0/4	51 47 9/1	20
41	49 57 27/9	50 26 23/1	50 54 23/0	51 21 27/0	51 47 34/8	19
42	49 57 57/2	50 26 51/5	50 54 50/5	51 21 53/6	51 48 0/4	18
43	49 58 26/6	50 27 20/0	50 55 18/0	51 22 20/2	51 48 26/1	17
44	49 58 55/9	50 27 48/4	50 55 45/5	51 22 46/7	51 48 51/7	16
45	49 59 25/2	50 28 16/8	50 56 13/0	51 23 13/3	51 49 17/3	15
46	49 59 54/5	50 28 45/2	50 56 40/4	51 23 39/8	51 49 42/9	14
47	50 0 23/8	50 29 13/6	50 57 7/9	51 24 6/3	51 50 8/5	13
48	50 0 53/1	50 29 41/9	50 57 35/3	51 24 32/8	51 50 34/0	12
49	50 1 22/4	50 30 10/3	50 58 2/7	51 24 59/3	51 50 59/6	11
50	50 1 51/6	50 30 38/6	50 58 30/1	51 25 25/8	51 51 25/1	10
51	50 2 20/9	50 31 6/9	50 58 57/5	51 25 52/3	51 51 50/6	9
52	50 2 50/1	50 31 35/2	50 59 24/9	51 26 18/7	51 52 16/1	8
53	50 3 19/3	50 32 3/5	50 59 52/3	51 26 45/1	51 52 41/6	7
54	50 3 48/5	50 32 31/7	51 0 19/6	51 27 11/5	51 53 7/1	6
55	50 4 17/7	50 33 0/0	51 0 46/9	51 27 37/9	51 53 32/5	5
56	50 4 46/8	50 33 28/2	51 1 14/2	51 28 4/3	51 53 57/9	4
57	50 5 16/0	50 33 56/4	51 1 41/5	51 28 30/7	51 54 23/3	3
58	50 5 45/1	50 34 24/6	51 2 8/8	51 28 57/0	51 54 48/7	2
59	50 6 14/2	50 34 52/8	51 2 36/1	51 29 23/3	51 55 14/1	1
60	50 6 43/3	50 35 21/0	51 3 3/3	51 29 49/6	51 55 39/4	0
	29.	28.	27.	26.	25.	

Coſinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	65.	66.	67.	68.	69.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
0	51 55 39/4	52 20 32/3	52 44 27/8	53 7 25/4	53 29 24/8	60
1	51 56 4/8	52 20 56/7	52 44 51/2	53 7 47/9	53 29 46/3	59
2	51 56 30/1	52 21 21/1	52 45 14/6	53 8 10/3	53 30 7/7	58
3	51 56 55/4	52 21 45/5	52 45 38/0	53 8 32/8	53 30 29/2	57
4	51 57 20/7	52 22 9/8	52 46 1/4	53 8 55/2	53 30 50/7	56
5	51 57 46/0	52 22 34/1	52 46 24/8	53 9 17/6	53 31 12/1	55
6	51 58 11/3	52 22 58/4	52 46 48/1	53 9 40/0	53 31 33/5	54
7	51 58 36/6	52 23 22/7	52 47 11/5	53 10 2/4	53 31 54/9	53
8	51 59 1/8	52 23 47/0	52 47 34/8	53 10 24/7	53 32 16/3	52
9	51 59 27/0	52 24 11/3	52 47 58/1	53 10 47/1	53 32 37/7	51
10	51 59 52/2	52 24 35/5	52 48 21/4	53 11 9/4	53 32 59/0	50
11	52 0 17/4	52 24 59/8	52 48 44/7	53 11 31/7	53 33 20/3	49
12	52 0 42/6	52 25 24/0	52 49 7/9	53 11 54/0	53 33 41/6	48
13	52 1 7/8	52 25 48/2	52 49 31/2	53 12 16/3	53 34 2/9	47
14	52 1 32/9	52 26 12/4	52 49 54/4	53 12 38/5	53 34 24/1	46
15	52 1 58/0	52 26 36/6	52 50 17/6	53 13 0/8	53 34 45/4	45
16	52 2 23/1	52 27 0/7	52 50 40/8	53 13 23/0	53 35 6/7	44
17	52 2 48/2	52 27 24/9	52 51 4/0	53 13 45/2	53 35 28/0	43
18	52 3 13/3	52 27 49/0	52 51 27/1	53 14 7/4	53 35 49/2	42
19	52 3 38/4	52 28 13/1	52 51 50/3	53 14 29/6	53 36 10/4	41
20	52 4 3/4	52 28 37/2	52 52 13/4	53 14 51/7	53 36 31/6	40
21	52 4 28/4	52 29 1/3	52 52 36/5	53 15 13/9	53 36 52/8	39
22	52 4 53/4	52 29 25/3	52 52 59/6	53 15 36/0	53 37 13/9	38
23	52 5 18/4	52 29 49/4	52 53 22/7	53 15 58/1	53 37 35/0	37
24	52 5 43/4	52 30 13/4	52 53 45/7	53 16 20/2	53 37 56/1	36
25	52 6 8/4	52 30 37/4	52 54 8/8	53 16 42/3	53 38 17/2	35
26	52 6 33/3	52 31 1/4	52 54 31/8	53 17 4/3	53 38 38/3	34
27	52 6 58/3	52 31 25/4	52 54 54/9	53 17 26/4	53 38 59/4	33
28	52 7 23/2	52 31 49/4	52 55 17/9	53 17 48/4	53 39 20/4	32
29	52 7 48/1	52 32 13/4	52 55 40/9	53 18 10/4	53 39 41/4	31
30	52 8 13/0	52 32 37/3	52 56 3/9	53 18 32/4	53 40 2/4	30
	24.	23.	22.	21.	20.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	65.	66.	67.	68.	69.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
30	52 8 13/0	52 32 37/3	52 56 3/9	53 18 32/4	53 40 2/4	30
31	52 8 37/9	52 33 1/2	52 56 26/8	53 18 54/4	53 40 23/4	29
32	52 9 2/7	52 33 25/1	52 56 49/7	53 19 16/3	53 40 44/4	28
33	52 9 27/6	52 33 49/0	52 57 12/6	53 19 38/3	53 41 5/4	27
34	52 9 52/4	52 34 12/8	52 57 35/5	53 20 0/2	53 41 26/3	26
35	52 10 17/2	52 34 36/7	52 57 58/4	53 20 22/1	53 41 47/3	25
36	52 10 42/0	52 35 0/5	52 58 21/3	53 20 44/0	53 42 8/3	24
37	52 11 6/8	52 35 24/3	52 58 44/2	53 21 5/9	53 42 29/2	23
38	52 11 31/5	52 35 48/1	52 59 7/0	53 21 27/8	53 42 50/1	22
39	52 11 56/3	52 36 11/9	52 59 29/8	53 21 49/7	53 43 11/0	21
40	52 12 21/0	52 36 35/7	52 59 52/6	53 22 11/5	53 43 31/8	20
41	52 12 45/7	52 36 59/5	53 0 15/4	53 22 33/3	53 43 52/7	19
42	52 13 10/4	52 37 23/2	53 0 38/2	53 22 55/1	53 44 13/5	18
43	52 13 35/1	52 37 46/9	53 1 1/0	53 23 16/9	53 44 34/4	17
44	52 13 59/8	52 38 10/6	53 1 23/7	53 23 38/7	53 44 55/3	16
45	52 14 24/5	52 38 34/3	53 1 46/4	53 24 0/5	53 45 16/1	15
46	52 14 49/1	52 38 58/0	53 2 9/1	53 24 22/2	53 45 36/8	14
47	52 15 13/7	52 39 21/7	53 2 31/8	53 24 43/9	53 45 57/5	13
48	52 15 38/3	52 39 45/3	53 2 54/5	53 25 5/6	53 46 18/1	12
49	52 16 2/9	52 40 8/9	53 3 17/2	53 25 27/3	53 46 38/8	11
50	52 16 27/4	52 40 32/5	53 3 39/8	53 25 49/0	53 46 59/5	10
51	52 16 52/0	52 40 56/1	53 4 2/5	53 26 10/7	53 47 20/2	9
52	52 17 16/5	52 41 19/7	53 4 25/1	53 26 32/3	53 47 40/8	8
53	52 17 41/0	52 41 43/3	53 4 47/7	53 26 53/9	53 48 1/5	7
54	52 18 5/5	52 42 6/8	53 5 10/3	53 27 15/5	53 48 22/1	6
55	52 18 30/0	52 42 30/4	53 5 32/9	53 27 37/1	53 48 42/7	5
56	52 18 54/5	52 42 53/9	53 5 55/4	53 27 58/7	53 49 3/3	4
57	52 19 19/0	52 43 17/4	53 6 17/9	53 28 20/3	53 49 23/9	3
58	52 19 43/4	52 43 40/9	53 6 40/4	53 28 41/8	53 49 44/4	2
59	52 20 7/9	52 44 4/4	53 7 2/9	53 29 3/3	53 50 5/0	1
60	52 20 32/3	52 44 27/8	53 7 25/4	53 29 24/8	53 50 25/5	0
	24.	23.	22.	21.	20.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	70.	71.	72.	73.	74.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
0	53 50 25/5	54 10 27/2	54 29 29/5	54 47 32/0	55 4 34/4	60
1	53 50 46/0	54 10 46/7	54 29 48/0	54 47 49/5	55 4 51/0	59
2	53 51 6/5	54 11 6/2	54 30 6/5	54 48 7/0	55 5 7/5	58
3	53 51 27/0	54 11 25/7	54 30 25/0	54 48 24/5	55 5 24/0	57
4	53 51 47/5	54 11 45/2	54 30 43/5	54 48 42/0	55 5 40/5	56
5	53 52 8/0	54 12 4/7	54 31 2/0	54 48 59/5	55 5 57 0	55
6	53 52 28/4	54 12 24/1	54 31 20/4	54 49 16/9	55 6 13/4	54
7	53 52 48/8	54 12 43/6	54 31 38/9	54 49 34/4	55 6 29/9	53
8	53 53 9/2	54 13 3/0	54 31 57/3	54 49 51/8	55 6 46/3	52
9	53 53 29/6	54 13 22/4	54 32 15/7	54 50 9/2	55 7 2/7	51
10	53 53 49/9	54 13 41/8	54 32 34/1	54 50 26/6	55 7 19/1	50
11	53 54 10/3	54 14 1/2	54 32 52/5	54 50 44/0	55 7 35/5	49
12	53 54 30/6	54 14 20/5	54 33 10/8	54 51 1/3	55 7 51/8	48
13	53 54 50/9	54 14 39/8	54 33 29/1	54 51 18/6	55 8 8/1	47
14	53 55 11/2	54 14 59/1	54 33 47/4	54 51 35/9	55 8 24/4	46
15	53 55 31/5	54 15 18/4	54 34 5/7	54 51 53/2	55 8 40/7	45
16	53 55 51/7	54 15 37/7	54 34 24/0	54 52 10/5	55 8 57/0	44
17	53 56 12/0	54 15 57/0	54 34 42/3	54 52 27/8	55 9 13/3	43
18	53 56 32/2	54 16 16/2	54 35 0/5	54 52 45/0	55 9 29/5	42
19	53 56 52/4	54 16 35/4	54 35 18/8	54 53 2/2	55 9 45/7	41
20	53 57 12/6	54 16 54/6	54 35 37/0	54 53 19/4	55 10 1/9	40
21	53 57 32/8	54 17 13/8	54 35 55/2	54 53 36/6	55 10 18/1	39
22	53 57 53/0	54 17 33/0	54 36 13/4	54 53 53/8	55 10 34/2	38
23	53 58 13/2	54 17 52/2	54 36 31/6	54 54 11/0	55 10 50/4	37
24	53 58 33/3	54 18 11/3	54 36 49/7	54 54 28/2	55 11 6/5	36
25	53 58 53/4	54 18 30/4	54 37 7/8	54 54 45/4	55 11 22/6	35
26	53 59 13/5	54 18 49/5	54 37 25/9	54 55 2/5	55 11 38/7	34
27	53 59 33/6	54 19 8/6	54 37 44/0	54 55 19/6	55 11 54/8	33
28	53 59 53/7	54 19 27/7	54 38 2/1	54 55 36/7	55 12 10/9	32
29	54 0 13/8	54 19 46/8	54 38 20/2	54 55 53/8	55 12 27/0	31
30	54 0 33/8	54 20 5/8	54 38 38/2	54 56 10/8	55 12 43/0	30
	19.	18.	17.	16.	15.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	70.	71.	72.	73.	74.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
30	54 0 33/8	54 20 5/8	54 38 58/2	54 56 10/8	55 12 43/0	30
31	54 0 53/8	54 20 24/8	54 38 56/3	54 56 27/9	55 12 59/1	29
32	54 1 13/8	54 20 43/8	54 39 14/3	54 56 44/9	55 13 15/1	28
33	54 1 33/8	54 21 2/8	54 39 32/3	54 57 1/9	55 13 31/1	27
34	54 1 53/7	54 21 21/8	54 39 50/3	54 57 18/9	55 13 47/1	26
35	54 2 13/7	54 21 40/8	54 40 8/3	54 57 35/9	55 14 3/1	25
36	54 2 33/6	54 21 59/7	54 40 26/2	54 57 52/8	55 14 19/0	24
37	54 2 53/5	54 22 18/7	54 40 44/1	54 58 9/7	55 14 34/9	23
38	54 3 13/4	54 22 37/6	54 41 2/0	54 58 26/6	55 14 50/8	22
39	54 3 33/3	54 22 56/5	54 41 19/9	54 58 43/5	55 15 6/7	21
40	54 3 53/2	54 23 15/4	54 41 37/8	54 59 0/4	55 15 22/6	20
41	54 4 13/1	54 23 34/3	54 41 55/7	54 59 17/3	55 15 38/5	19
42	54 4 32/9	54 23 53/1	54 42 13/5	54 59 34/1	55 15 54/3	18
43	54 4 52/7	54 24 11/9	54 42 31/4	54 59 50/9	55 16 10/1	17
44	54 5 12/5	54 24 30/7	54 42 49/2	55 0 7/7	55 16 25/9	16
45	54 5 32/3	54 24 49/5	54 43 7/0	55 0 24/5	55 16 41/7	15
46	54 5 52/1	54 25 8/3	54 43 24/8	55 0 41/3	55 16 57/4	14
47	54 6 11/9	54 25 27/1	54 43 42/6	55 0 58/1	55 17 13/2	13
48	54 6 31/6	54 25 45/8	54 44 0/3	55 1 14/8	55 17 28/9	12
49	54 6 51/3	54 26 4/5	54 44 18/0	55 1 31/5	55 17 44/6	11
50	54 7 11/0	54 26 23/2	54 44 35/7	55 1 48/2	55 18 0/3	10
51	54 7 30/7	54 26 41/9	54 44 53/4	55 2 4/9	55 18 16/0	9
52	54 7 50/4	54 27 0/6	54 45 11/1	55 2 21/6	55 18 31/7	8
53	54 8 10/1	54 27 19/3	54 45 28/8	55 2 38/3	55 18 47/4	7
54	54 8 29/7	54 27 37/9	54 45 46/4	55 2 54/9	55 19 3/0	6
55	54 8 49/3	54 27 56/6	54 46 4/1	55 3 11/5	55 19 18/6	5
56	54 9 8/9	54 28 15/2	54 46 21/7	55 3 28/1	55 19 34/2	4
57	54 9 28/5	54 28 33/8	54 46 39/3	55 3 44/7	55 19 49/8	3
58	54 9 48/1	54 28 52/4	54 46 56/9	55 4 1/3	55 20 5/4	2
59	54 10 7/7	54 29 11/0	54 47 14/5	55 4 17/9	55 20 21/0	1
60	54 10 27/2	54 29 29/5	54 47 32/0	55 4 34/4	55 20 36/5	0
	19.	18.	17.	16.	15.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	75.	76.	77.	78.	79.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
0	55 20 36/5	55 35 37/8	55 49 38/3	56 2 37/4	56 14 35/1	60
1	55 20 52/0	55 35 52/3	55 49 51/8	56 2 49/9	56 14 46/6	59
2	55 21 7/5	55 36 6/8	55 50 5/2	56 3 2/3	56 14 58/0	58
3	55 21 23/0	55 36 21/3	55 50 18/7	56 3 14/8	56 15 9/4	57
4	55 21 38/5	55 36 35/8	55 50 32/1	56 3 27/2	56 15 20/8	56
5	55 21 54/0	55 36 50/3	55 50 45/5	56 3 39/6	56 15 32/2	55
6	55 22 9/4	55 37 4/7	55 50 58/9	56 3 52/0	56 15 43/5	54
7	55 22 24/8	55 37 19/1	55 51 12/3	56 4 4/4	56 15 54/9	53
8	55 22 40/2	55 37 33/5	55 51 25/7	56 4 16/7	56 16 6/2	52
9	55 22 55/6	55 37 47/9	55 51 39/1	56 4 29/0	56 16 17/5	51
10	55 23 10/9	55 38 2/2	55 51 52/4	56 4 41/3	56 16 28/8	50
11	55 23 26/3	55 38 16/6	55 52 5/7	56 4 53/6	56 16 40/1	49
12	55 23 41/6	55 38 30/9	55 52 19/0	56 5 5/9	56 16 51/3	48
13	55 23 56/9	55 38 45/2	55 52 32/3	56 5 18/2	56 17 2/5	47
14	55 24 12/2	55 38 59/5	55 52 45/5	56 5 30/4	56 17 13/7	46
15	55 24 27/5	55 39 13/8	55 52 58/8	56 5 42/6	56 17 24/9	45
16	55 24 42/8	55 39 28/0	55 53 12/0	56 5 54/8	56 17 36/1	44
17	55 24 58/1	55 39 42/2	55 53 25/2	56 6 7/0	56 17 47/3	43
18	55 25 13/3	55 39 56/4	55 53 38/4	56 6 19/2	56 17 58/4	42
19	55 25 28/5	55 40 10/6	55 53 51/6	56 6 31/4	56 18 9/6	41
20	55 25 43/7	55 40 24/8	55 54 4/8	56 6 43/5	56 18 20/7	40
21	55 25 59/0	55 40 39/0	55 54 18/0	56 6 55/6	56 18 31/8	39
22	55 26 14/2	55 40 53/1	55 54 31/1	56 7 7/7	56 18 42/9	38
23	55 26 29/3	55 41 7/2	55 54 44/2	56 7 19/8	56 18 54/0	37
24	55 26 44/4	55 41 21/3	55 54 57/3	56 7 31/9	56 19 5/0	36
25	55 26 59/5	55 41 35/4	55 55 10/4	56 7 44/0	56 19 16/0	35
26	55 27 14/6	55 41 49/5	55 55 23/4	56 7 56/0	56 19 27/0	34
27	55 27 29/7	55 42 3/6	55 55 36/5	56 8 8/0	56 19 38/0	33
28	55 27 44/7	55 42 17/6	55 55 49/5	56 8 20/0	56 19 49/0	32
29	55 27 59/8	55 42 31/7	55 56 2/5	56 8 32/0	56 20 0/0	31
30	55 28 14/8	55 42 45/7	55 56 15/5	56 8 43/9	56 20 10/9	30
	14.	13.	12.	11.	10.	

Cosinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	75.	76.	77.	78.	79.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
30	55 28 14/8	55 42 45/7	55 56 15/5	56 8 43/9	56 20 10/9	30
31	55 28 29/8	55 42 59/7	55 56 28/5	56 8 55/8	56 20 21/8	29
32	55 28 44/8	55 43 13/7	55 56 41/4	56 9 7/8	56 20 32/7	28
33	55 28 59/8	55 43 27/7	55 56 54/4	56 9 19/7	56 20 43/6	27
34	55 29 14/7	55 43 41/6	55 57 7/3	56 9 31/6	56 20 54/5	26
35	55 29 29/7	55 43 55/5	55 57 20/2	56 9 43/5	56 21 5/4	25
36	55 29 44/6	55 44 9/4	55 57 33/1	56 9 55/4	56 21 16/2	24
37	55 29 59/5	55 44 23/3	55 57 46/0	56 10 7/3	56 21 27/0	23
38	55 30 14/4	55 44 37/2	55 57 58/8	56 10 19/1	56 21 37/8	22
39	55 30 29/3	55 44 51/1	55 58 11/6	56 10 30/9	56 21 48/6	21
40	55 30 44/2	55 45 4/9	55 58 24/5	56 10 42/7	56 21 59/4	20
41	55 30 59/1	55 45 18/7	55 58 37/3	56 10 54/5	56 22 10/2	19
42	55 31 13/9	55 45 32/5	55 58 50/1	56 11 6/2	56 22 20/9	18
43	55 31 28/7	55 45 46/3	55 59 2/9	56 11 18/0	56 22 31/6	17
44	55 31 43/5	55 46 0/1	55 59 15/6	56 11 29/7	56 22 42/3	16
45	55 31 58/3	55 46 13/9	55 59 28/4	56 11 41/4	56 22 53/0	15
46	55 32 13/0	55 46 27/6	55 59 41/1	56 11 53/1	56 23 3/6	14
47	55 32 27/8	55 46 41/3	55 59 53/8	56 12 4/8	56 23 14/3	13
48	55 32 42/5	55 46 55/0	56 0 6/5	56 12 16/5	56 23 24/9	12
49	55 32 57/2	55 47 8/7	56 0 19/2	56 12 28/2	56 23 35/5	11
50	55 33 11/9	55 47 22/4	56 0 31/8	56 12 39/8	56 23 46/1	10
51	55 33 26/6	55 47 36/1	56 0 44/5	56 12 51/4	56 23 56/7	9
52	55 33 41/2	55 47 49/7	56 0 57/1	56 13 3/0	56 24 7/3	8
53	55 33 55/8	55 48 3/3	56 1 9/7	56 13 14/6	56 24 17/9	7
54	55 34 10/4	55 48 16/9	56 1 22/3	56 13 26/1	56 24 28/4	6
55	55 34 25/0	55 48 30/5	56 1 34/9	56 13 37/7	56 24 38/9	5
56	55 34 39/6	55 48 44/1	56 1 47/4	56 13 49/2	56 24 49/4	4
57	55 34 54/2	55 48 57/7	56 1 59/9	56 14 0/7	56 24 59/9	3
58	55 35 8/7	55 49 11/2	56 2 12/4	56 14 12/2	56 25 10/3	2
59	55 35 23/3	55 49 24/8	56 2 24/9	56 14 23/7	56 25 20/8	1
60	55 35 37/8	55 49 38/3	56 2 37/4	56 14 35/1	56 25 31/2	0
	14.	13.	12.	11.	10.	

Coſinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	80.	81.	82.	83.	84.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
0	56 25 31/2	56 35 25/4	56 44 17/4	56 52 7/4	56 58 54/8	60
1	56 25 41/6	56 35 34/8	56 44 25/8	56 52 14/7	56 59 1/1	59
2	56 25 52/0	56 35 44/1	56 44 34/1	56 52 22/0	56 59 7/3	58
3	56 26 2/4	56 35 53/5	56 44 42/4	56 52 29/3	56 59 13/6	57
4	56 26 12/7	56 36 2/8	56 44 50/7	56 52 36/5	56 59 19/8	56
5	56 26 23/1	56 36 12/1	56 44 59/0	56 52 43/8	56 59 26/0	55
6	56 26 33/4	56 36 21/4	56 45 7/2	56 52 51/0	56 59 32/2	54
7	56 26 43/7	56 36 30/7	56 45 15/5	56 52 58/2	56 59 38/4	53
8	56 26 54/0	56 36 39/9	56 45 23/7	56 53 5/3	56 59 44/5	52
9	56 27 4/3	56 36 49/1	56 45 31/9	56 53 12/5	56 59 50/6	51
10	56 27 14/5	56 36 58/3	56 45 40/1	56 53 19/6	56 59 56/7	50
11	56 27 24/8	56 37 7/5	56 45 48/3	56 53 26/7	57 0 2/8	49
12	56 27 35/0	56 37 16/7	56 45 56/4	56 53 33/8	57 0 8/9	48
13	56 27 45/2	56 37 25/9	56 46 4/5	56 53 40/9	57 0 15/0	47
14	56 27 55/4	56 37 35/0	56 46 12/6	56 53 48/0	57 0 21/0	46
15	56 28 5/6	56 37 44/2	56 46 20/7	56 53 55/1	57 0 27/0	45
16	56 28 15/7	56 37 53/3	56 46 28/8	56 54 2/1	57 0 33/0	44
17	56 28 25/8	56 38 2/4	56 46 36/9	56 54 9/1	57 0 39/0	43
18	56 28 35/9	56 38 11/5	56 46 44/9	56 54 16/1	57 0 44/9	42
19	56 28 46/0	56 38 20/6	56 46 53/0	56 54 23/1	57 0 50/9	41
20	56 28 56/1	56 38 29/6	56 47 1/0	56 54 30/1	57 0 56/8	40
21	56 29 6/2	56 38 38/6	56 47 9/0	56 54 37/1	57 1 2/7	39
22	56 29 16/2	56 38 47/6	56 47 17/0	56 54 44/0	57 1 8/6	38
23	56 29 26/3	56 38 56/6	56 47 25/0	56 54 50/9	57 1 14/5	37
24	56 29 36/3	56 39 5/6	56 47 32/9	56 54 57/8	57 1 20/4	36
25	56 29 46/3	56 39 14/6	56 47 40/8	56 55 4/7	57 1 26/3	35
26	56 29 56/3	56 39 23/5	56 47 48/7	56 55 11/6	57 1 32/1	34
27	56 30 6/3	56 39 32/5	56 47 56/6	56 55 18/5	57 1 37/9	33
28	56 30 16/2	56 39 41/4	56 48 4/5	56 55 25/3	57 1 43/7	32
29	56 30 26/1	56 39 50/3	56 48 12/4	56 55 32/1	57 1 49/5	31
30	56 30 36/0	56 39 59/2	56 48 20/2	56 55 38/9	57 1 55/2	30
	9.	8.	7.	6.	5.	

Coſinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	80.	81.	82.	83.	84.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M S.	D. M. S.	
30	56 30 36/0	56 59 59/2	56 48 20/2	56 55 38/9	57 1 55/2	30
31	56 30 45/9	56 40 8/1	56 48 28/0	56 55 45/7	57 2 1/0	29
32	56 30 55/8	56 40 16/9	56 48 35/8	56 55 52/5	57 2 6/7	28
33	56 31 5/7	56 40 25/7	56 48 43/6	56 55 59/3	57 2 12/4	27
34	56 31 15/5	56 40 34/5	56 48 51/4	56 56 6/0	57 2 18/1	26
35	56 31 25/3	56 40 43/3	56 48 59/2	56 56 12/7	57 2 23/8	25
36	56 31 35/1	56 40 52/1	56 49 6/9	56 56 19/4	57 2 29/4	24
37	56 31 44/9	56 41 0/8	56 49 14/6	56 56 26/1	57 2 35/0	23
38	56 31 54/7	56 41 9/6	56 49 22/3	56 56 32/7	57 2 40/6	22
39	56 32 4/5	56 41 18/3	56 49 30/0	56 56 39/4	57 2 46/2	21
40	56 32 14/2	56 41 27/0	56 49 37/6	56 56 46/0	57 2 51/8	20
41	56 32 23/9	56 41 35/7	56 49 45/3	56 56 52/6	57 2 57/4	19
42	56 32 33/6	56 41 44/3	56 49 52/9	56 56 59/2	57 3 2/9	18
43	56 32 43/3	56 41 53/0	56 50 0/5	56 57 5/8	57 3 8/5	17
44	56 32 53/0	56 42 1/6	56 50 8/1	56 57 12/3	57 3 14/0	16
45	56 33 2/7	56 42 10/2	56 50 15/7	56 57 18/9	57 3 19/5	15
46	56 33 12/3	56 42 18/8	56 50 23/2	56 57 25/4	57 3 25/0	14
47	56 33 21/9	56 42 27/4	56 50 30/7	56 57 31/9	57 3 30/5	13
48	56 33 31/5	56 42 36/0	56 50 38/3	56 57 38/4	57 3 35/9	12
49	56 33 41/1	56 42 44/6	56 50 45/8	56 57 44/9	57 3 41/3	11
50	56 33 50/6	56 42 53/1	56 50 53/3	56 57 51/3	57 3 46/7	10
51	56 34 0/2	56 43 1/6	56 51 0/8	56 57 57/7	57 3 52/1	9
52	56 34 9/7	56 43 10/1	56 51 8/3	56 58 4/1	57 3 57/5	8
53	56 34 19/2	56 43 18/6	56 51 15/8	56 58 10/5	57 4 2/9	7
54	56 34 28/7	56 43 27/0	56 51 23/2	56 58 16/9	57 4 8/2	6
55	56 34 38/2	56 43 35/5	56 51 30/6	56 58 23/3	57 4 13/5	5
56	56 34 47/7	56 43 43/9	56 51 38/0	56 58 29/6	57 4 18/8	4
57	56 34 57/2	56 43 52/3	56 51 45/4	56 58 35/9	57 4 24/1	3
58	56 35 6/6	56 44 0/7	56 51 52/7	56 58 42/2	57 4 29/4	2
59	56 35 16/0	56 44 9/1	56 52 0/1	56 58 48/5	57 4 34/7	1
60	56 35 25/4	56 44 17/4	56 52 7/4	56 58 54/8	57 4 39/9	0
	9.	8.	7.	6.	5.	

Coſinus.

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	85.	86.	87.	88.	89.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
0	57 4 39/9	57 9 22/4	57 13 2/2	57 15 39/2	57 17 13/4	60
1	57 4 45/1	57 9 26/6	57 13 5/3	57 15 41/3	57 17 14/4	59
2	57 4 50/3	57 9 30/7	57 13 8/4	57 15 43/3	57 17 15/4	58
3	57 4 55/5	57 9 34/9	57 13 11/5	57 15 45/4	57 17 16/4	57
4	57 5 0/7	57 9 39/0	57 13 14/6	57 15 47/4	57 17 17/4	56
5	57 5 5/9	57 9 43/1	57 13 17/7	57 15 49/4	57 17 18/4	55
6	57 5 11/0	57 9 47/2	57 13 20/7	57 15 51/4	57 17 19/3	54
7	57 5 16/1	57 9 51/3	57 13 23/7	57 15 53/4	57 17 20/3	53
8	57 5 21/2	57 9 55/3	57 13 26/7	57 15 55/4	57 17 21/2	52
9	57 5 26/3	57 9 59/3	57 13 29/7	57 15 57/3	57 17 22/0	51
10	57 5 31/3	57 10 3/3	57 13 32/6	57 15 59/2	57 17 22/9	50
11	57 5 36/4	57 10 7/3	57 13 35/6	57 16 1/1	57 17 23/8	49
12	57 5 41/4	57 10 11/3	57 13 38/5	57 16 3/0	57 17 24/7	48
13	57 5 46/4	57 10 15/3	57 13 41/4	57 16 4/9	57 17 25/5	47
14	57 5 51/4	57 10 19/2	57 13 44/3	57 16 6/7	57 17 26/3	46
15	57 5 56/4	57 10 23/2	57 13 47/2	57 16 8/6	57 17 27/1	45
16	57 6 1/3	57 10 27/1	57 13 50/1	57 16 10/4	57 17 27/9	44
17	57 6 6/3	57 10 31/0	57 13 53/0	57 16 12/2	57 17 28/7	43
18	57 6 11/2	57 10 34/9	57 13 55/8	57 16 14/0	57 17 29/4	42
19	57 6 16/1	57 10 38/8	57 13 58/7	57 16 15/8	57 17 30/1	41
20	57 6 21/0	57 10 42/6	57 14 1/5	57 16 17/5	57 17 30/8	40
21	57 6 25/9	57 10 46/4	57 14 4/3	57 16 19/3	57 17 31/5	39
22	57 6 30/7	57 10 50/2	57 14 7/0	57 16 21/0	57 17 32/2	38
23	57 6 35/6	57 10 54/0	57 14 9/8	57 16 22/7	57 17 32/9	37
24	57 6 40/4	57 10 57/8	57 14 12/5	57 16 24/4	57 17 33/5	36
25	57 6 45/2	57 11 1/6	57 14 15/2	57 16 26/1	57 17 34/1	35
26	57 6 50/0	57 11 5/3	57 14 17/9	57 16 27/7	57 17 34/7	34
27	57 6 54/8	57 11 9/0	57 14 20/6	57 16 29/4	57 17 35/3	33
28	57 6 59/5	57 11 12/7	57 14 23/2	57 16 31/0	57 17 35/9	32
29	57 7 4/2	57 11 16/4	57 14 25/9	57 16 32/6	57 17 36/5	31
30	57 7 8/9	57 11 20/0	57 14 28/5	57 16 34/2	57 17 37/0	30
	4.	3.	2.	1.	0.	

Table des Sinus, exprimés par des arcs dont la longueur eſt égale à celle des Sinus.

Sinus.

	85.	86.	87.	88.	89.	
	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	
30	57 7 8/9	57 11 20/0	57 14 28/5	57 16 34/2	57 17 37/0	30
31	57 7 13/6	57 11 23/7	57 14 31/1	57 16 35/8	57 17 37/5	29
32	57 7 18/3	57 11 27/3	57 14 33/7	57 16 37/3	57 17 38/0	28
33	57 7 23/0	57 11 30/9	57 14 36/3	57 16 38/8	57 17 38/5	27
34	57 7 27/6	57 11 34/5	57 14 38/8	57 16 40/3	57 17 38/9	26
35	57 7 32/3	57 11 38/1	57 14 41/4	57 16 41/8	57 17 38/4	25
36	57 7 36/9	57 11 41/7	57 14 43/9	57 16 43/3	57 17 39/8	24
37	57 7 41/5	57 11 45/3	57 14 46/4	57 16 44/8	57 17 40/2	23
38	57 7 46/1	57 11 48/8	57 14 48/9	57 16 46/2	57 17 40/6	22
39	57 7 50/7	57 11 52/3	57 14 51/4	57 16 47/6	57 17 41/0	21
40	57 7 55/2	57 11 55/8	57 14 53/8	57 16 49/0	57 17 41/3	20
41	57 7 59/7	57 11 59/3	57 14 56/2	57 16 50/4	57 17 41/7	19
42	57 8 4/2	57 12 2/7	57 14 58/6	57 16 51/7	57 17 42/0	18
43	57 8 8/7	57 12 6/2	57 15 1/0	57 16 53/1	57 17 42/3	17
44	57 8 13/2	57 12 9/6	57 15 3/4	57 16 54/4	57 17 42/6	16
45	57 8 17/7	57 12 13/0	57 15 5/8	57 16 55/7	57 17 42/9	15
46	57 8 22/1	57 12 16/4	57 15 8/1	57 16 57/0	57 17 43/1	14
47	57 8 26/5	57 12 19/8	57 15 10/4	57 16 58/3	57 17 43/3	13
48	57 8 30/9	57 12 23/2	57 15 12/7	57 16 59/6	57 17 43/6	12
49	57 8 35/3	57 12 26/6	57 15 15/0	57 17 0/9	57 17 43/8	11
50	57 8 39/6	57 12 29/9	57 15 17/3	57 17 2/1	57 17 44/0	10
51	57 8 44/0	57 12 33/2	57 15 19/6	57 17 3/3	57 17 44/2	9
52	57 8 48/3	57 12 36/5	57 15 21/8	57 17 4/5	57 17 44/3	8
53	57 8 52/6	57 12 39/8	57 15 24/0	57 17 5/7	57 17 44/4	7
54	57 8 56/9	57 12 43/0	57 15 26/2	57 17 6/8	57 17 44/5	6
55	57 9 1/2	57 12 46/3	57 15 28/4	57 17 8/0	57 17 44/6	5
56	57 9 5/5	57 12 49/5	57 15 30/6	57 17 9/1	57 17 44/7	4
57	57 9 9/8	57 12 52/7	57 15 32/8	57 17 10/2	57 17 44/7	3
58	57 9 14/0	57 12 55/9	57 15 34/9	57 17 11/3	57 17 44/8	2
59	57 9 18/2	57 12 59/1	57 15 37/1	57 17 12/4	57 17 44/8	1
60	57 9 22/4	57 13 2/2	57 15 39/2	57 17 13/4	57 17 44/8	0
	4.	3.	2.	1.	0.	

Coſinus.

Explication & Uſage de la Table précédente.

Dans cette table nous n'avons pas exprimé les Sinus en parties du rayon mais en degrés, minutes, ſecondes, & leurs décimales, c'eſt à dire par des arcs, dont la longeur égale celle des Sinus,

Cette table nous montre ſans aucun calcul, dans quel cas on peut employer le Sinus au lieu de l'arc, ou réciproquement, lorsque l'erreur qui en peut réſulter, doit être moindre, qu'une grandeur donné, par exemple, qu'un certain nombre de ſecondes.

Enſuite comme l'excès de la tangente des petits arcs ſur l'arc, eſt deux fois plus grand, que celui de l'arc ſur le Sinus, ou comme tang. $\varphi - \varphi$ eſt à peu près égal $2\ (\varphi - \text{ſ}\,\varphi)$, on pourra juger par cette même table ſi, ſans erreur ſenſible, l'on peut prendre la tangente d'un petit arc pour l'arc même, & réciproquement. Ces deux choſes ſont fort utiles dans quelques problêmes de Dioptrique.

Mais la table précédente eſt proprement une table de multiplication pour tous les cas, où l'arc étant $= \alpha$, on a

$$\alpha = \text{ſin.}\ \beta.\ \text{ſin.}\ \gamma;\ \alpha = \text{coſ.}\ \beta.\ \text{coſ.}\ \gamma;\ \alpha = \text{ſin.}\ \beta.\ \text{coſ.}\ \gamma$$

Car alors on trouve

$$\alpha = \tfrac{1}{2}\ \text{coſ.}\ (\beta - \gamma) - \tfrac{1}{2}\ \text{coſ.}\ (\beta + \gamma)$$
$$\alpha = \tfrac{1}{2}\ \text{coſ.}\ (\beta - \gamma) + \tfrac{1}{2}\ \text{coſ.}\ (\beta + \gamma)$$
$$\alpha = \tfrac{1}{2}\ \text{ſin.}\ (\beta + \gamma) + \tfrac{1}{2}\ \text{ſin.}\ (\beta - \gamma).$$

Pluſieurs fois on trouve au lieu de l'un des deux Sinus un Coëfficient, comme par exemple lorsque $\alpha = n\ \text{ſin.}\ \gamma$ ou $\alpha = m\ \text{coſ.}\ \gamma$, mais comme l'on peut facilement trouver un arc, tel que $\text{ſin.}\ \beta = n$, ou $\text{coſ.}\ \beta = m$, on pourra auſſi par le moyen de cette table, réduire à une ſimple addition ou ſouſtraction, la multiplication qu'on ſeroit obligé de faire.

Exemple I.

On cherche le temps où le Soleil, par ſon mouvement vrai elliptique, ſe trouve dans un point donné de l'Écliptique. Dans ce cas on a facilement l'anomalie vraie du Soleil, que nous nommerons v: on trouve auſſi par un calcul fort ſimple le temps, où le Soleil ſeroit dans le point donné par ſon mouvement moyen. Il reſte donc à chercher le temps qui doit être ajouté, ou rétranché pour avoir le temps cherché. Nous trouvons par un calcul que nous avons fait, que cette différence de temps, eſt repréſentée par

$$46\,\mathrm{H}\ 57'.\ 42''.\ \text{ſin.}\ v + 17'.\ 39''.\ \text{ſin.}\ 2v + 8''.\ \text{ſin.}\ 3v.$$

Si l'on vouloit conſtruire une table au moyen de cette formule, on auroit un grand nombre de multiplications à faire; & par la table précédente, chaque multiplication ſe réduit à une ſimple addition ou ſouſtraction.

On ſuppoſera donc que les heures du premier membre de cette formule ſont des degrés, ainſi on aura $46°.\ 57'.\ 42''$. On régardera cet arc comme un Coſinus; on cherchera dans la table à quel arc appartient ce Coſinus, & on aura

$$46°.\ 57'.\ 42'' = \text{cof.}\ 34°.\ 57'.\ 6''.$$

& par là

$$46°.\ 57'.\ 42''.\ \text{ſin.}\ v = \frac{\text{ſin}\ (v + 34.\ 57.\ 6) + \text{ſin.}\ (v - 34.\ 57.\ 6.)}{2}$$

on n'aura donc qu'a ſubſtituer ici tous les degrés depuis o jusqu'à 90 au lieu de v & chercher les Sinus de la ſomme ou de la différence de chacun de ces arcs & de $34°.\ 57'.\ 6''$.

Par exemple lorsque $v = 30°$ on aura

$\text{ſin.}\ (30° + 34°.\ 57'.\ 6'') = \text{ſin.}\ 64°.\ 57'.\ 6'' = +\ 51°.\ 54'.\ 25'',8$

$\text{ſin.}\ (30 - 34.\ 57.\ 6) = \text{ſin.} -\ 4.\ 57.\ 6 = -\ 4.\ 56.\ 43,\ 9$

$46.\ 57.\ 41,\ 9$

la moitié $23.\ 28.\ 51$

doit être à ſon tour changée en heures & donne 23 H. 28′. 51″.; c'eſt le produit cherché.

Exemple II.

L'uſage de la table précédente eſt très-conſiderable pour le calcul de la paralaxe. Car ſi P repreſente la parallaxe horizontale, h la hauteur apparente de l'aſtre, par exemple celle de la Lune, & p la parallaxe répondante à cette hauteur: on aura

$$\text{ſin. } p = \text{ſin. } P. \text{ cof. } h = \tfrac{1}{2} \text{ ſin. } (h + P) - \tfrac{1}{2} \text{ ſin. } (h - P)$$

où on pourra ſuppoſer $p = \text{ſin. } p$, & la faute ne paſſera pas $\frac{1}{8}$ ſeconde.

Suppoſons par exemple la parallaxe horizontale de la Lune $= 58' 45''$, & la hauteur de la Lune $= 53°. 25'. 10''$. on trouve dans notre table

ſin. (h + P)	= ſin. 54°. 23'. 55''	= 46°	35' 11'',2
ſin. (h — P)	= ſin. 52. 26. 25	= 45.	25. 9,9
Différence		= 1.	10. 1,3
dont la moitié		= 0.	35. 0,6

eſt la Parallaxe cherchée.

Exemple III.

Soit D le diametre apparent de la Lune à l'horizon, & d ſon diametre à la hauteur h, on trouvera

$$d = D + \tfrac{1}{12} [\text{ſin. } h - \tfrac{1}{2} \text{ ſin. } (h + 2D) - \tfrac{1}{2} \text{ ſin. } (h - 2D)]$$

autre formule qui pourra être facilement réſolue par le moyen de la table précédente. Suppoſons par exemple $h = 50$, $D = 32''$, & on aura

ſin. (h + 2 D)	= ſin. 51°. 4'	= 44°	34'. 8'',8
ſin. (h — 2 D)	= ſin. 48. 56	= 43.	11. 52,5
Somme		= 87.	46. 1,3
la moitié		43.	53. 0,6
ſin. h	= ſin. 50. 0	= 43.	53. 28,8
		0.	0. 27,4
Cela donne en le multipliant par	$\frac{1}{12}$	0.	0. 2,3
	D	= 0.	32. 0
	d	= 0.	32. 2,3

Table pour trouver la Déclinaiſon de la Lune, & celle des Planetes, en ſuppoſant l'obliquité de l'Écliptique = 23°. 27′. 50″ avec la correction pour le chang. de l'obliquité d'une Minute.

	—			+			—			+	
β	ſin. ε. cóſ. β	Cor. p. 1M. de chang.	cóſ. ε. ſin. β	Cor. p. 1M. de chang.	β	ſin. ε. cóſ. β	Cor. p. 1M. de chang.	cóſ. ε. ſin. β	Cor. p. 1M. de chang.
0°. 0′	0 398171	267	0 000000	0	0°. 41′	0 398143	267	0 010940	2
1	0 398171		0 000267		42	0 398141		0 011207	
2	0 398171		0 000533		43	0 398140		0 011474	
3	0 398171		0 000800		44	0 398138		0 011740	
4	0 398171		0 001067		45	0 398137		0 012007	
5	0 398171		0 001334						
6	0 398170	267	0 001601	0	46	0 398135	267	0 012274	2
7	0 398170		0 001868		47	0 398134		0 012541	
8	0 398170		0 002135		48	0 398132		0 012808	
9	0 398170		0 002401		49	0 398131		0 013075	
10	0 398169		0 002668		50	0 398129		0 013341	
11	0 398169	267	0 002935	0	51	0 398127	267	0 013608	2
12	0 398169		0 003202		52	0 398125		0 013875	
13	0 398168		0 003469		53	0 398124		0 014142	
14	0 398168		0 003736		54	0 398122		0 014408	
15	0 398167		0 004002		55	0 398120		0 014675	
16	0 398167	267	0 004269	1	56	0 398118	267	0 014942	2
17	0 398166		0 004536		57	0 398116		0 015209	
18	0 398166		0 004803		58	0 398114		0 015476	
19	0 398165		0 005070		59	0 398112		0 015743	
20	0 398164		0 005337		1 0	0 398110		0 016010	
21	0 398164	267	0 005603	1	1	0 398108	267	0 016277	2
22	0 398163		0 005870		2	0 398106		0 016543	
23	0 398162		0 006137		3	0 398104		0 016810	
24	0 398161		0 006404		4	0 398102		0 017077	
25	0 398160		0 006671		5	0 398100		0 017344	
26	0 398160	267	0 006938	1	6	0 398098	267	0 017610	2
27	0 398159		0 007204		7	0 398095		0 017877	
28	0 398158		0 007471		8	0 398093		0 018144	
29	0 398157		0 007738		9	0 398091		0 018410	
30	0 398156		0 008005		10	0 398088		0 018677	
31	0 398155	267	0 008272	1	11	0 398086	267	0 018944	2
32	0 398154		0 008539		12	0 398084		0 019211	
33	0 398153		0 008805		13	0 398081		0 019477	
34	0 398152		0 009072		14	0 398079		0 019744	
35	0 398151		0 009339		15	0 398076		0 020011	
36	0 398150	267	0 009606	1	16	0 398074	267	0 020277	3
37	0 398149		0 009872		17	0 398071		0 020544	
38	0 398147		0 010139		18	0 398069		0 020811	
39	0 398146		0 010406		19	0 398066		0 021078	
40	0 398144		0 010673		20	0 398063		0 021344	

Table pour trouver la Déclinaiſon de la Lune, & celle des Planetes, en ſuppoſant l'obliquité de l'Ecliptique = 23°. 27′. 50″. avec la correction pour le chang. de l'obliquité d'une Minute.

	—			+			—			+	
β	ſin. ε. cof. β	Cor. p. 1M. de chang.		cof. ε. ſin. β	Cor. p. 1M. de chang.	β	ſin. ε. cof. β	Cor. p. 1M. de chang.		cof. ε. ſin. β	Cor. p. 1M. de chang.
1°.21′	0 398060	267		0 021611	3	2°. 1′.	0 397924	267		0 032280	4
22	0 398058			0 021878		2	0 397920			0 032547	
23	0 398055			0 022145		3	0 397916			0 032814	
24	0 398052			0 022412		4	0 397912			0 033080	
25	0 398049			0 022679		5	0 397908			0 033347	
26	0 398046	267		0 022945	3	6	0 397904	267		0 033614	4
27	0 398042			0 023212		7	0 397899			0 033880	
28	0 398041			0 023479		8	0 397895			0 034147	
29	0 398038			0 023746		9	0 397891			0 034414	
30	0 398035			0 024012		10	0 397886			0 034680	
31	0 398032	267		0 024279	3	11	0 397882	267		0 034947	4
32	0 398028			0 024545		12	0 397878			0 035214	
33	0 398025			0 024812		13	0 397873			0 035480	
34	0 398022			0 025079		14	0 397869			0 035747	
35	0 398019			0 025346		15	0 397864			0 036013	
36	0 398016	267		0 025613	3	16	0 397859	267		0 036280	4
37	0 398013			0 025879		17	0 397855			0 036547	
38	0 398009			0 026146		18	0 397850			0 036813	
39	0 398006			0 026413		19	0 397846			0 037080	
40	0 398002			0 026680		20	0 397841			0 037347	
41	0 397999	267		0 026946	3	21	0 397836	267		0 037613	4
42	0 397996			0 027213		22	0 397831			0 037880	
43	0 397992			0 027480		23	0 397827			0 038146	
44	0 397989			0 027746		24	0 397822			0 038413	
45	0 397985			0 028013		25	0 397817			0 038680	
46	0 397982	267		0 028280	3	26	0 397812	267		0 038946	5
47	0 397978			0 028547		27	0 397807			0 039213	
48	0 397975			0 028813		28	0 397802			0 039479	
49	0 397971			0 029080		29	0 397797			0 039746	
50	0 397967			0 029347		30	0 397792			0 040012	
51	0 397963	267		0 029613	4	31	0 397787	267		0 040279	5
52	0 397960			0 029880		32	0 397782			0 040545	
53	0 397956			0 030147		33	0 397777			0 040812	
54	0 397952			0 030413		34	0 397772			0 041079	
55	0 397948			0 030680		35	0 397766			0 041345	
56	0 397944	267		0 030947	4	36	0 397761	266		0 041612	5
57	0 397940			0 031213		37	0 397756			0 041878	
58	0 397936			0 031480		38	0 397751			0 042145	
59	0 397932			0 031747		39	0 397745			0 042411	
2 0	0 397928			0 032014		40	0 397740			0 042678	

Table pour trouver la Déclinaiſon de la Lune, & celle des Planetes, en ſuppoſant l'obliquité de l'Écliptique = 23°. 27′. 50″ avec la correction pour le chang. de l'obliquité d'une Minute.

	—			+			—			+	
β	ſin. ε. cof. β	Cor. p. 1 M. de chang.	cof. ε. ſin. β	Cor. p. 1 M. de chang.		β	ſin. ε. cof. β	Cor. p. 1 M. de chang.	cof. ε. ſin. β	Cor. p. 1 M. de chang.	
2°. 41′	0 397734	266	0 042945	5		3°. 21′	0 397491	266	0 053603	7	
42	0 397729		0 043211			22	0 397484		0 053869		
43	0 397723		0 043478			23	0 397477		0 054136		
44	0 397718		0 043744			24	0 397470		0 054402		
45	0 397712		0 044011			25	0 397463		0 054668		
46	0 397707	266	0 044277	5		26	0 397456	266	0 054935	7	
47	0 397701		0 044544			27	0 397449		0 055201		
48	0 397696		0 044810			28	0 397442		0 055468		
49	0 397690		0 045077			29	0 397435		0 055734		
50	0 397684		0 045343			30	0 397428		0 056000		
51	0 397678	266	0 045610	5		31	0 397421	266	0 056267	7	
52	0 397673		0 045876			32	0 397414		0 056533		
53	0 397667		0 046143			33	0 397407		0 056799		
54	0 397661		0 046409			34	0 397400		0 057066		
55	0 397655		0 046676			35	0 397392		0 057332		
56	0 397649	266	0 046942	6		36	0 397385	266	0 057599	7	
57	0 397643		0 047209			37	0 397378		0 057865		
58	0 397637		0 047475			38	0 397371		0 058131		
59	0 397631		0 047742			39	0 397363		0 058397		
3 0	0 397625		0 048008			40	0 397356		0 058664		
1	0 397619	266	0 048274	6		41	0 397348	266	0 058930	7	
2	0 397613		0 048541			42	0 397341		0 059196		
3	0 397607		0 048808			43	0 397334		0 059462		
4	0 397601		0 049074			44	0 397326		0 059728		
5	0 397595		0 049341			45	0 397318		0 059994		
6	0 397588		0 049607	6		46	0 397311	266	0 060261	7	
7	0 397582		0 049873			47	0 397303		0 060528		
8	0 397576		0 050140			48	0 397296		0 060794		
9	0 397569		0 050406			49	0 397288		0 061060		
10	0 397563		0 050673			50	0 397280		0 061326		
11	0 397557	266	0 050939	6		51	0 397272	266	0 061592	7	
12	0 397550		0 051206			52	0 397265		0 061859		
13	0 397544		0 051472			53	0 397257		0 062125		
14	0 397537		0 051738			54	0 397249		0 062391		
15	0 397530		0 052005			55	0 397241		0 062657		
16	0 397524	266	0 052271	6		56	0 397233	266	0 062924	8	
17	0 397517		0 052538			57	0 397225		0 063190		
18	0 397511		0 052804			58	0 397217		0 063456		
19	0 397504		0 053070			59	0 397209		0 063722		
20	0 397497		0 053337			4 0	0 397201		0 063988		

Table pour trouver la Déclinaiſon de la Lune, & celle des Planetes, en ſuppoſant l'obliquité de l'Écliptique = 23°. 27′. 50″. avec la correction pour le chang. de l'obliquité d'une Minute.

	—		+			—		+	
β	ſin. ε. coſ. β	Cor. p. 1 M. de chang.	coſ. ε. ſin. β	Cor. p. 1 M. de chang.	β	ſin. ε. coſ. β	Cor. p. 1 M. de chang.	coſ. ε. ſin. β	Cor. p. 1 M. de chang.
4°, 1′	0 397193	266	0 064255	8	4°. 41′	0 396842	266	0 074897	9
2	0 397185		0 064521		42	0 396832		0 075163	
3	0 397177		0 064787		43	0 396823		0 075429	
4	0 397168		0 065053		44	0 396813		0 075695	
5	0 397160		0 065319		45	0 396803		0 075961	
6	0 397152	266	0 065585	8	46	0 396794	266	0 076227	9
7	0 397144		0 065852		47	0 396784		0 076493	
8	0 397135		0 066118		48	0 396775		0 076759	
9	0 397127		0 066384		49	0 396765		0 077024	
10	0 397119		0 066650		50	0 396755		0 077290	
11	0 397110	266	0 066916	8	51	0 396745	266	0 077556	10
12	0 397102		0 067182		52	0 396735		0 077822	
13	0 397093		0 067448		53	0 396726		0 078088	
14	0 397085		0 067714		54	0 396716		0 078354	
15	0 397076		0 067980		55	0 396706		0 078620	
16	0 397067	266	0 068247	8	56	0 396696	266	0 078886	10
17	0 397059		0 068513		57	0 396686		0 079151	
18	0 397050		0 068779		58	0 396676		0 079417	
19	0 397042		0 069045		59	0 396666		0 079683	
20	0 397033		0 069311		5 0	0 396656		0 079949	
21	0 397024	266	0 069577	8	1	0 396646	266	0 080215	10
22	0 397015		0 069843		2	0 396636		0 080480	
23	0 397006		0 070109		3	0 396625		0 080746	
24	0 396998		0 070375		4	0 396615		0 081012	
25	0 396989		0 070641		5	0 396605		0 081278	
26	0 396980	266	0 070907	8	6	0 396595	266	0 081544	10
27	0 396971		0 071173		7	0 396584		0 081809	
28	0 396962		0 071439		8	0 396574		0 082075	
29	0 396953		0 071705		9	0 396564		0 082341	
30	0 396944		0 071971		10	0 396554		0 082607	
31	0 396934	266	0 072237	9	11	0 396543	265	0 082872	10
32	0 396925		0 072503		12	0 396532		0 083138	
33	0 396916		0 072769		13	0 396522		0 083404	
34	0 396907		0 073035		14	0 396511		0 083670	
35	0 396898		0 073301		15	0 396501		0 083935	
36	0 396888	266	0 073567	9	16	0 396490	265	0 084201	10
37	0 396879		0 073833		17	0 396480		0 084467	
38	0 396870		0 074099		18	0 396469		0 084732	
39	0 396860		0 074365		19	0 396458		0 084998	
40	0 396851		0 074631		20	0 396448		0 085264	

Table pour trouver la Déclinaiſon de la Lune, & celle des Planetes, en ſuppoſant l'obliquité de l'Écliptique = 23°. 27′. 50″. avec la correction pour le chang. de l'obliquité d'une Minute.

	—		+			—		+	
β	fin. ε. cof. β	Cor. p. 1M. de chang.	cof. ε. fin. β	Cor. p. 1M. de chang.	β	fin. ε. cof. β	Cor. p. 1M. de chang.	cof. ε. fin. β	Cor. p. 1M. de chang.
5°.21′	0.396436	265	0.085529	10	6°.1′	0.395977	265	0.096150	12
22	0.396426		0.085795		2	0.395965		0.096416	
23	0.396415		0.086061		3	0.395953		0.096682	
24	0.396404		0.086327		4	0.395941		0.096947	
25	0.396393		0.086592		5	0.395929		0.097212	
26	0.396382	265	0.086858	11	6	0.395916	265	0.097477	12
27	0.396371		0.087123		7	0.395904		0.097742	
28	0.396360		0.087389		8	0.395891		0.098007	
29	0.396348		0.087655		9	0.395879		0.098272	
30	0.396337		0.087920		10	0.395867		0.098537	
31	0.396326	265	0.088186	11	11	0.395854	265	0.098803	13
32	0.396315		0.088452		12	0.395841		0.099068	
33	0.396304		0.088718		13	0.395828		0.099333	
34	0.396293		0.088983		14	0.395815		0.099598	
35	0.396282		0.089248		15	0.395802		0.099863	
36	0.396271	265	0.089514	11	16	0.395790	265	0.100129	13
37	0.396260		0.089780		17	0.395778		0.100395	
38	0.396248		0.090045		18	0.395765		0.100660	
39	0.396237		0.090310		19	0.395752		0.100925	
40	0.396225		0.090575		20	0.395739		0.101190	
41	0.396214	265	0.090841	11	21	0.395726	265	0.101456	13
42	0.396203		0.091107		22	0.395713		0.101722	
43	0.396192		0.091373		23	0.395700		0.101987	
44	0.396180		0.091638		24	0.395687		0.102252	
45	0.396168		0.091903		25	0.395674		0.102517	
46	0.396156	265	0.092169	11	26	0.395661	265	0.102782	13
47	0.396145		0.092435		27	0.395649		0.103047	
48	0.396133		0.092701		28	0.395636		0.103312	
49	0.396121		0.092966		29	0.395623		0.103577	
50	0.396109		0.093231		30	0.395610		0.103842	
51	0.396097	265	0.093497	12	31	0.395598	265	0.104108	13
52	0.396085		0.093763		32	0.395585		0.104373	
53	0.396073		0.094028		33	0.395572		0.104638	
54	0.396061		0.094293		34	0.395559		0.104903	
55	0.396049		0.094558		35	0.395546		0.105168	
56	0.396037	265	0.094824	12	36	0.395533	265	0.105433	13
57	0.396025		0.095089		37	0.395520		0.105698	
58	0.396013		0.095354		38	0.395506		0.105963	
59	0.396001		0.095619		39	0.395493		0.106228	
6 0	0.395989		0.095884		40	0.395479		0.106493	

Table pour trouver la Déclinaiſon de la Lune, & celle des Planetes, en ſuppoſant l'obliquité de l'Écliptique = 23°. 27'. 50". avec la correction pour le chang. de l'obliquité d'une Minute.

	−			+			−			+	
β	ſin. ε. coſ. β	Cor. p. 1M. de chang.		coſ. ε. ſin. β	Cor. p. 1M. de chang.	β	ſin. ε. coſ. β	Cor. p. 1M. de chang.		coſ. ε. ſin. β	Cor. p. 1M. de chang.
6°.41'	0 395466	265	0	106758	13	7°.21'	0 394898	265	0	117352	15
42	0 395453		0	107023		22	0 394883		0	117617	
43	0 395440		0	107288		23	0 394868		0	117882	
44	0 395426		0	107553		24	0 394853		0	118146	
45	0 395412		0	107818		25	0 394838		0	118410	
46	0 395399	265	0	108083	14	26	0 394824	265	0	118675	15
47	0 395385		0	108348		27	0 394809		0	118940	
48	0 395371		0	108613		28	0 394795		0	119205	
49	0 395357		0	108878		29	0 394780		0	119469	
50	0 395343		0	109143		30	0 394764		0	119733	
51	0 395329	265	0	109408	14	31	0 394749	265	0	119998	15
52	0 395315		0	109673		32	0 394734		0	120263	
53	0 395301		0	109938		33	0 394719		0	120528	
54	0 395287		0	110203		34	0 394704		0	120792	
55	0 395272		0	110468		35	0 394688		0	121056	
56	0 395258	265	0	110733	14	36	0 394673	265	0	121321	15
57	0 395244		0	110998		37	0 394658		0	121586	
58	0 395230		0	111263		38	0 394643		0	121850	
59	0 395216		0	111528		39	0 394628		0	122114	
7 0	0 395202		0	111793		40	0 394612		0	122378	
1	0 395189	265	0	112057	14	41	0 394596	265	0	122643	16
2	0 395175		0	112322		42	0 394580		0	122908	
3	0 395161		0	112587		43	0 394564		0	123172	
4	0 395147		0	112852		44	0 394548		0	123436	
5	0 395133		0	113116		45	0 394532		0	123700	
6	0 395118	265	0	113381	14	46	0 394517	264	0	123965	16
7	0 395103		0	113646		47	0 394501		0	124230	
8	0 395089		0	113911		48	0 394486		0	124494	
9	0 395075		0	114175		49	0 394470		0	124758	
10	0 395060		0	114440		50	0 394455		0	125022	
11	0 395045	265	0	114705	15	51	0 394439	264	0	125287	16
12	0 395030		0	114970		52	0 394424		0	125552	
13	0 395016		0	115235		53	0 394408		0	125816	
14	0 395001		0	115499		54	0 394392		0	126080	
15	0 394986		0	115764		55	0 394376		0	126344	
16	0 394972	265	0	116029	15	56	0 394360	264	0	126609	16
17	0 394957		0	116294		57	0 394344		0	126873	
18	0 394943		0	116559		58	0 394328		0	127137	
19	0 394928		0	116823		59	0 394312		0	127401	
20	0 394913		0	117087		8 0	0 394296		0	127665	

Table pour trouver la Déclinaiſon de la Lune, & celle des Planetes, en ſuppoſant l'obliquité de l'Écliptique = 23°. 27′. 50″. avec la correction pour le chang. de l'obliquité d'une Minute.

	−		+			−		+	
β	ſin. ε. cof. β.	Corr. p. 1M. de chang.	cof. ε. ſin. β.	Corr. p. 1M. de chang.	β	ſin. ε. cof. β.	Corr. p. 1M. de chang.	cof. ε. ſin. β	Corr. p. 1M. de chang.
8° 1′	0 394280	264	0 127930	16	8° 41′	0 393607	264	0 138489	18
2	0 394263		0 128194		42	0 393589		0 138753	
3	0 394247		0 128458		43	0 393571		0 139017	
4	0 394230		0 128722		44	0 393554		0 139281	
5	0 394214		0 128986		45	0 393536		0 139544	
6	0 394198	264	0 129250	17	46	0 393518	264	0 139808	18
7	0 394182		0 129514		47	0 393501		0 140072	
8	0 394165		0 129778		48	0 393483		0 140336	
9	0 394149		0 130042		49	0 393466		0 140599	
10	0 394133		0 130306		50	0 393448		0 140862	
11	0 394116	264	0 130571	17	51	0 393430	264	0 141126	18
12	0 394100		0 130835		52	0 393412		0 141390	
13	0 394084		0 131099		53	0 393394		0 141654	
14	0 394067		0 131363		54	0 393376		0 141917	
15	0 394050		0 131627		55	0 393358		0 142181	
16	0 394034	264	0 131891	17	56	0 393340	264	0 142445	18
17	0 394017		0 132155		57	0 393322		0 142709	
18	0 394000		0 132419		58	0 393304		0 142973	
19	0 393984		0 132683		59	0 393286		0 143236	
20	0 393967		0 132947	9	0	0 393268		0 143499	
21	0 393950	264	0 133211	17	1	0 393250	264	0 143763	18
22	0 393934		0 133475		2	0 393232		0 144027	
23	0 393917		0 133739		3	0 393214		0 144290	
24	0 393900		0 134003		4	0 393196		0 144553	
25	0 393883		0 134267		5	0 393178		0 144816	
26	0 393866	264	0 134531	17	6	0 393160	264	0 145080	18
27	0 393849		0 134795		7	0 393142		0 145344	
28	0 393832		0 135059		8	0 393124		0 145607	
29	0 393815		0 135323		9	0 393105		0 145870	
30	0 393797		0 135587		10	0 393086		0 146133	
31	0 393780	264	0 135851	17	11	0 393068	264	0 146397	19
32	0 393763		0 136115		12	0 393050		0 146661	
33	0 393746		0 136379		13	0 393032		0 146924	
34	0 393729		0 136643		14	0 393014		0 147187	
35	0 393711		0 136907		15	0 392995		0 147450	
36	0 393694	264	0 137171	18	16	0 392976	264	0 147714	19
37	0 393677		0 137434		17	0 392957		0 147978	
38	0 393659		0 137698		18	0 392938		0 148241	
39	0 393642		0 137962		19	0 392919		0 148504	
40	0 393624		0 138225		20	0 392900		0 148767	

Table pour trouver la Déclinaiſon de la Lune, & celle des Planetes, en ſuppoſant l'obliquité de l'Écliptique = 23°. 27′. 50″. avec la correction pour le chang. de l'obliquité d'une Minute.

	−		+			−		+	
β	ſin. ε. cos β.	Corr. p. 1 M. de chang.	cos. ε. ſin. β.	Corr. p. 1 M. de chang.	β	ſin. ε. cos. β.	Corr. p. 1 M. de chang.	cos. ε. ſin. β.	Corr. p. 1 M. de chang.
9° 21′	0 392881	264	0 149030	19	9° 41′	0 392498	263	0 154293	19
22	0 392862		0 149293		42	0 392479		0 154556	
23	0 392843		0 149556		43	0 392459		0 154819	
24	0 392824		0 149819		44	0 392439		0 155082	
25	0 392805		0 150083		45	0 392419		0 155345	
26	0 392786	264	0 150347	19	46	0 392399	263	0 155608	19
27	0 392767		0 150610		47	0 392380		0 155871	
28	0 392748		0 150874		48	0 392361		0 156134	
29	0 392729		0 151137		49	0 392341		0 156397	
30	0 392710		0 151400		50	0 392321		0 156660	
31	0 392691	264	0 151663	19	51	0 392301	263	0 156923	19
32	0 392672		0 151926		52	0 392281		0 157186	
33	0 392653		0 152189		53	0 392261		0 157449	
34	0 392634		0 152452		54	0 392241		0 157712	
35	0 392615		0 152715		55	0 392221		0 157975	
36	0 392596	263	0 152978	19	56	0 392202	263	0 158238	19
37	0 392577		0 153241		57	0 392182		0 158501	
38	0 392557		0 153504		58	0 392162		0 158764	
39	0 392537		0 153767		59	0 392142		0 159027	
40	0 392517		0 154030		10° 0′	0 392122		0 159289	

Exemple pour trouver la déclinaiſon de la Lune ſuivant cette table.

Pour le 19. Janv. 1777. à minuit, temps vrai.

On trouve pour ce temps la longitude vraie de la Lune 2ˢ. 14°. 59′. 37″. & ſa latitude auſtrale 3°. 33′. 36″.

Si l'on fait la longitude de la Lune = λ, ſa latitude = β, ſa déclinaiſon = ϑ, & l'obliquité de l'Écliptique = ε; on aura ſin. ϑ = ſin. λ. ſin. ε. cos. β ± cos. ε. ſin. β.

Dans la table on trouve pour notre cas ſin. ε. cos. β. = 0,397404

Correction pour le changement de l'obliquité de l'Écliptique . . + 53

l'obliq. d. l'Eclipt. eſt ſupp. d. l. table 23°. 27′. 50″.		0,397457
elle ſe trouve au Mois de Janv. 1777. 23. 28. 2.	ſin. λ 74°. 59′. 17″ =	0,965872
Différence + 12.		2897616
		869285
		67611
		5863
		482
		67
Enſuite cos. ε. ſin. β. = 0,056959		+ 0,3838924
Correction . . . . . — 1		— 0,056958
	ſin. ϑ =	+ 0,3269344

Les ſignes qu'on trouve dans la table ont lieu lorsque l'obliquité diminue, & doivent être changés lorsqu'elle augmente.

la déclinaiſon = 19°. 4′. 58″. boréale.

Angles de Poſition, calculés pour les huit premiers degrés de latitude, & pour chaque degré de longitude, qu'on comptera depuis 0° du ♋ & depuis 0° du ♑.

Longit.	Latitude des Étoiles.								
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
D.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
0	0 0. 0	0 0. 0	0. 0. 0	0. 0. 0	0. 0. 0	0 0. 0	0. 0. 0	0. 0. 0	0. 0. 0
1	0.26. 3	0.26.16	0.26.29	0.26.42	0.26.56	0.27.11	0.27.27	0.27.44	0.28. 1
2	0.52. 6	0.52.30	0.52.55	0.53.22	0.53.51	0.54.21	0.54.53	0.55.26	0.56. 1
3	1.18 7	1.18 43	1.19.22	1.20. 2	1.20 45	1.21 30	1.22.17	1.23. 7	1.24. 0
4	1.44. 6	1.44 54	1.45.45	1.46.39	1.47.36	1.48 36	1.49.39	1.50.45	1.51.55
5	2.10. 2	2.11. 2	2.12. 6	2.13.13	2.14.24	2.15.39	2.16.58	2.18.21	2.19.48
6	2.35.55	2.37. 8	2.38.25	2.39.45	2.41.12	2.42.40	2.44.14	2.45.53	2.47.37
7	3. 1.44	3. 3. 9	3. 4.38	3. 6.12	3. 7.50	3. 9.35	3.11.24	3.13.19	3.15.23
8	3.27 28	3.29. 5	3.30.46	3.32.33	3.34.25	3.36.24	3.38.29	3.40.40	3.42 58
9	3.53. 8	3.54 57	3.56.50	3.58.49	4. 0.55	4. 3. 8	4. 5.28	4. 7.55	4.10.29
10	4.18 42	4.20 42	4.22.47	4.24.59	4.27.19	4.29.45	4.32.20	4.35. 2	4.37.53
11	4.44.10	4.46.20	4.48.37	4.51. 1	4.53.34	4.56.14	4.59. 3	5. 2. 1	5. 5. 8
12	5 9.31	5.11 52	5.14.20	5.16.59	5.19.42	5.22.37	5.25 40	5.28.53	5.32.16
13	5 34.44	5.37.15	5.39.55	5.42.44	5.45.42	5.48.49	5.52. 6	5.55.34	5.59.12
14	5.59.48	6. 2 30	6. 5.21	6. 8.21	6.11.32	6 14.52	6.18.23	6.22. 5	6.25.59
15	6.24.43	6 27 35	6.30.37	6.33.49	6.37 12	6.40.45	6.44.30	6.48 26	6.52.34
16	6.49.29	6 52 32	6.55.45	6.59. 8	7. 2.42	7. 6.28	7.10.26	7.14.44	7.18.59
17	7.14. 5	7 17.18	7.20.40	7.24.15	7.28. 0	7.31.58	7.36. 9	7.40.32	7.45. 9
18	7.38.31	7.41.57	7.45.27	7.49 11	7.53. 8	7.57.18	8. 1.41	8. 6.17	8.11. 8
19	8. 2.45	8. 6.17	8. 9. 9	8.13.55	8.18. 2	8.22.23	8.26.58	8.31 47	8.36.52
20	8.26.49	8 30.29	8.34.21	8.38.27	8 42.44	8.47 19	8.52. 3	8.57. 5	9. 2.22
21	8.50.41	8.54.29	8.58 23	9. 2.44	9. 7.13	9.11.55	9.16.54	9.22. 7	9 27.37
22	9.14.20	9.18.16	9.22.25	9.26.49	9.31.27	9.36.21	9.41.30	9.46.54	9.52.36
23	9.37.45	9.41.48	9.46. 6	9.50.39	9.55.27	10. 0.30	10. 5.49	10.11.25	10.17.18
24	10. 0.56	10. 5. 8	10. 9.34	10.14.15	10.19.12	10.24.24	10.29.54	10.35.40	10.41.44
25	10.23.53	10.28.13	10 32.47	10.37.36	10.42.41	10.48. 3	10.53.42	10.59.38	11. 5.53
26	10.46.36	10.51. 2	10 55.43	11. 0.40	11. 5.53	11.11.24	11.17.12	11.23.18	11.29.43
27	11. 9. 5	11.13.37	11.18.25	11.23.29	11.28.50	11.34.29	11.40.25	11.47.41	11.53.15
28	11.31.19	11.35.56	11.40.51	11.46. 2	11.51.30	11.57.16	12. 3.21	12. 9.45	12.16.29
29	11.53.17	11.58. 0	12. 3. 0	12 8.18	12.13.53	12.19.47	12.25.59	12.32.31	12.39.24
30	12.14.58	12.19.46	12.24.51	12.30.15	12.35.57	12.41.57	12.48.17	12.54.57	13. 1.58

Angles de Position, calculés pour les huit premiers degrés de latitude, & pour chaque degré de longitude, qu'on comptera depuis 0° du ☊ & depuis 0° du ♄.

Longit.	Latitude des Étoiles.								
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
D.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
30	12.14.58	12.19.46	12.24.51	12.30.15	12.35.57	12.41.57	12.48.17	12.54.57	13. 1.58
31	12.36.22	12.41.15	12.46.26	12.51.56	12.57.44	13. 3.50	13.10.17	13.17. 4	13.24.12
32	12.57.29	13. 2.28	13. 7.44	13.13.18	13.19.11	13.25.24	13.31.57	13.38.51	13.46. 6
33	13.18.19	13.23.21	13.28.42	13.34.21	13.40.20	13.46.22	13.53.17	14. 0.17	14. 7.39
34	13.38.52	13.43.58	13.49.22	13.55. 6	14. 1. 9	14. 7.32	14.14.17	14.21.22	14.28.50
35	13.59. 7	14. 4.16	14. 9.44	14.15.31	14.21.39	14.28. 7	14.35. 4	14.42.23	14.49.40
36	14.19. 4	14.24.15	14.29.47	14.35.38	14.41.49	14.48.21	14.55.14	15. 2.30	15.10. 9
37	14.38.41	14.43.55	14.49.30	14.55.24	15. 1.38	15. 8.14	15.15.11	15.22.31	15.30.14
38	14.58. 0	15. 3.16	15. 8.53	15.14.50	15.21. 7	15.27.46	15.34.47	15.42.10	15.49.58
39	15.17. 0	15.22.24	15.27.57	15.33.56	15.40.16	15.46.57	15.54. 1	16. 1.28	16. 9.19
40	15.35.41	15.41. 0	15.46.40	15.52.41	15.59. 3	16. 5.47	16.12.53	16.20.23	16.28.17
41	15.54. 2	15.59.22	16. 5. 3	16.11. 6	16.17.29	16.24.15	16.31.23	16.38.55	16.46.51
42	16.12. 3	16.17.24	16.23. 6	16.29. 9	16.35.34	16.42.21	16.49.31	16.57. 4	17. 5. 2
43	16.29.44	16.35. 5	16.40.47	16.46.51	16.53.17	17. 0. 4	17. 7.16	17.14.50	17.22.50
44	16.47. 5	16.52.26	16.58. 8	17. 4.12	17.10.38	17.17.26	17.24.38	17.32.13	17.40.22
45	17. 4. 6	17. 9.26	17.15.13	17.21.11	17.27.37	17.34.25	17.41.37	17.49.13	17.57.14
46	17.20.46	17.26. 5	17.31.46	17.37.48	17.44.13	17.51. 1	17.58.13	18. 5.49	18.13.50
47	17.37. 5	17.42.50	17.48. 2	17.54. 3	18. 0.28	18. 7.15	18.14.26	18.22. 2	18.30. 2
48	17.53. 3	17.58.18	18. 3.56	18. 9.56	18.16.19	18.23. 5	18.30.15	18.37.50	18.45.50
49	18. 8.40	18.13.53	18.19.29	18.25.27	18.31.48	18.38.32	18.45.41	18.53.14	19. 1.13
50	18.23.54	18.29. 6	18.34.39	18.40.35	18.46.54	18.53.37	19. 0.43	19. 8.15	19.16.12
51	18.38.47	18.43.57	18.49.28	18.55.21	19. 1.38	19. 8.18	19.15.22	19.22.51	19.30.46
52	18.53.19	18.58.26	19. 3.54	19. 9.44	19.15.58	19.22.35	19.29.37	19.37. 3	19.44.55
53	19. 7.30	19.12.33	19.17.57	19.23.44	19.29.55	19.36.29	19.43.28	19.50.51	19.58.40
54	19.21.19	19.26.28	19.31.49	19.37.32	19.43.39	19.50.10	19.57. 5	20. 4.25	20.12.11
55	19.34.46	19.39.41	19.44.57	19.50.37	19.56.40	20. 3. 6	20. 9.58	20.17.14	20.24.46
56	19.47.51	19.52.41	19.57.53	20. 3.28	20. 9.27	20.15.49	20.22.36	20.29.49	20.37.27
57	20. 0.34	20. 5.19	20.10.26	20.15.57	20.21.51	20.28. 9	20.34.51	20.41.59	20.49.33
58	20.12.55	20.17.34	20.22.37	20.28. 2	20.33.52	20.40.11	20.46.42	20.53.45	21. 1.14
59	20.24.53	20.29.27	20.34.24	20.39.45	20.45.29	20.51.37	20.58. 9	21. 5. 7	21.12.30
60	20.36.29	20.41.58	20.45.49	20.51. 4	20.56.42	21. 2.45	21. 9.12	21.16. 4	21.23.22

Angles de Position, calculés pour les huit premiers degrés de latitude, & pour chaque degré de longitude, qu'on comptera depuis 0° du ♋ & depuis 0° du ♑.

Longit.	Latitude des Étoiles.								
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
D.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
60	20.36.29	20.41.58	20 45.49	20.51. 4	20.56.42	21. 2.45	21. 9.12	21.16. 4	21 23.22
61	20.47.44	20.52. 5	20.56.51	21. 2. 0	21. 7.32	21.13.29	21.19.50	21.26.36	21.33 49
62	20.58.34	21. 2 50	21. 7.30	21.12.32	21.17.59	21.23.49	21.30. 4	21.36.45	21.43.50
63	21. 9. 2	21.13.12	21.17.45	21.22.41	21.28. 1	21.33 46	21.39.54	21.46.28	21.53.28
64	21.19. 8	21.23.11	21.27.38	21.32.27	21.37.41	21.43.18	21.49.20	21.55.47	22. 2.40
65	21 28.52	21.32 48	21.37. 7	21.41.50	21.46.56	21.52.27	21.58.22	22. 4.42	22.11.28
66	21.38.12	21 42. 1	21.46.14	21 50.50	21.55.48	22. 1.12	22. 7. 0	22.13.13	22.19.51
67	21.47.10	21.50.45	21.54.54	21 59.18	22. 4.10	22. 9.26	22.15. 7	22.21.13	22.27.44
68	21.55.45	21 59.20	22. 3.17	22. 7.38	22.12.22	22.17.30	22.23. 3	22.29. 1	22.35.25
69	22. 3.57	22. 7.24	22.11.14	22.15.27	22.20. 3	22.25. 4	22.30.29	22.35.19	22.42 34
70	22.11.47	22.15. 6	22.18.47	22.22.52	22 27.21	22.32 13	22.37.30	22.43.12	22.49.19
71	22.19.14	22.22.25	22.25.58	22.29.55	22.34.15	22.38.59	22.44. 8	22.49.41	22.55.40
72	22.26.18	22.29.20	22.32.45	22.36.17	22.40.45	22.45 21	22.50.22	22.55.47	23. 1.37
73	22.32.59	22.35.53	22.39. 9	22.42.49	22 46.52	22.51.20	22.56.11	23. 1.28	23. 7. 9
74	22.39.17	22.42. 3	22.45.10	22 48.41	22.52.36	22.56.55	23. 1.37	23. 6.45	23.12.17
75	22.45.12	22 47.49	22.50.48	22.54.10	22.57.56	23. 2. 6	23. 6.40	23.11 38	23.17. 1
76	22.50.45	22.53.13	22.56. 3	22.59.16	23. 2.53	23. 6.53	23.11.18	23.16. 7	23.21 21
77	22.55.55	22.58.14	23. 0.54	23. 3.58	23. 7.26	23.11.17	23.15.33	23.20.13	23.25.17
78	23. 0.42	23. 2.51	23. 5.23	23. 8.17	23.11.36	23.15.18	23.19.24	23.23.54	23 28 49
79	23. 5. 6	23. 7. 5	23. 9.28	23.12.13	23.15.22	23.18 55	23.22 51	23.27.12	23.31.57
80	23. 9. 7	23.10.57	23.13.10	23.15.45	23.18.44	23.22. 8	23.25.55	23.30. 6	23 34.42
81	23.12.45	23.14.26	23.16.29	23.18.55	23.21.45	23.24.58	23 28.35	23 32.37	23.37. 3
82	23.16. 0	23.17 31	23.19.25	23.21.41	23.24.21	23.27.25	23 30 52	23.34.45	23.39. 0
83	23.18.52	23.20.12	23.21.16	23.24. 3	23.26.33	23.29.27	23.32.44	23.36.26	23.40 32
84	23.21.22	23.22.32	23.24. 6	23.26. 3	23.28.24	23.31. 8	23.34.15	23.37.47	23.41.43
85	23.23 28	23.24.29	23.25.54	23.27.41	23.29.51	23.32.25	23.35 23	23.38 44	23.42 30
86	23.25.11	23.26. 3	23.27.17	23.28.54	23.30.55	23.33.19	23.36. 6	23.39.18	23.42.53
87	23.26.31	23.27.13	23.28.19	23.29.45	23.31.36	23.33.50	23.36.27	23.39.28	23.42.53
88	23.27.28	23.28. 0	23.28.56	23.30.12	23.31.53	23.33.57	23.36.24	23.39 15	23.42.30
89	23.28. 3	23.28.25	23.29. 9	23.30.17	23.31.47	23.33.41	23.35.58	23.38 39	23.41.44
90	23.28.15	23.28.27	23.29. 1	23.29.58	23.31.19	23.33. 3	23.35.10	23.37.40	23.40 34

Angles de Position, calculés pour les huit premiers degrés de latitude, & pour chaque degré de longitude, qu'on comptera depuis 0° du ♋ & depuis 0° du ♑.

Longit.	Latitude des Étoiles.								
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
D.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
90	23.28.15	23.28.27	23.29. 1	23.29.58	23.31 19	23 33. 3	23.35.10	23.37.40	23 40.11
91	23.28. 3	23.28. 5	23.28.30	23.29.34	23.30 28	23.32. 1	23 33.58	23.36.18	23.39. 2
92	23.27.28	23.27.21	23.27.35	23.28.13	23.29.13	23.30.36	23 32.23	23.34.33	23.37. 1
93	23.26.31	23.26.13	23.26.18	23.26.45	23.27.36	23.28.49	23 30.26	23 32.26	23.34.49
94	23.25.11	23.24.43	23.24.38	23.24.55	23.25.36	23.26.39	23.28. 6	23.29.55	23.32. 1
95	23 23.28	23.22.50	23.22.35	23.22.43	23.23.13	23.24. 6	23.25 23	23.27. 3	23.29. 5
96	23.21.22	23.20.33	23.20. 8	23.20. 6	23.20.27	23.21.10	23 22.17	23.23.46	23.15.39
97	23.18.52	23.17.53	23.17.18	23.17. 6	23.17.17	23.17.51	23.18.47	23.20. 6	23.21.49
98	23.16. 0	23.14.53	23.14. 8	23.13.47	23.13.47	23.14.11	23.14.58	23.16. 7	23.17.40
99	23.12.45	23.11.28	23.10.34	23.10. 3	23. 9.54	23.10. 8	23.10.44	23 11.44	23.13. 6
100	23. 9. 7	23. 7.41	23. 6.37	23. 5.56	23. 5.37	23. 5.42	23. 6. 9	23. 6.59	23. 8.11
101	23. 5. 6	23. 3.30	23. 2.17	23. 1.26	23. 0.58	23. 0.53	23. 1.10	23. 1.50	23. 2.51
102	23. 0.42	22.58.57	22.57.54	22.56.54	22.55.57	22.55.42	22 55.50	22.56.20	22.57.17
103	22.55.55	22.54. 1	22.52.29	22.51.20	22.50.33	22.50. 9	22 50. 7	22.50.28	22.51.11
104	22.50 45	22.48.42	22.47. 1	22.45.42	22.44.47	22.44.13	22.44. 2	22.44.13	22.44.47
105	22.45.12	22.43. 1	22.41.11	22.39.43	22.38.38	22.37.55	22 37.35	22.37.37	22.38. 1
106	22.39.17	22.36.56	22.34.57	22.33.21	22.32. 7	22.31.15	22.30.46	22 30.38	22.30.53
107	22.32.59	22.30.29	22.28.21	22.26.36	22.25.13	22.24.13	22.23 34	22 23.18	22 23.21
108	22.26.18	22.23 39	22.21.23	22.19.29	22.17.59	22.16.48	22.16. 1	22.15.36	22.15.53
109	22.19.14	22.16.27	22.14. 2	22.12. 0	22.10.20	22. 9. 2	22. 8. 6	22. 7 35	22. 7.20
110	22.11.47	22. 8.52	22. 6.19	22. 4. 8	22. 2.20	22. 0.53	21.59.49	21.59. 6	21.58.46
111	22. 3.57	22. 0.54	21.58.13	21.55.54	21.53.58	21.52.23	21.51.10	21.50.19	21.49.50
112	21.55.45	21.52.34	21.49.45	21.47.18	21.45.13	21.43.31	21.42.10	21.41.11	21.40.33
113	21.47.10	21.43.47	21.40.48	21.38.13	21.36. 1	21.34.10	21.32.41	21.31.34	21.30.48
114	21.38.12	21.34.45	21.31.41	21.28.59	21.26.39	21.24.41	21.23. 4	21.21.49	21.20.56
115	21.28.52	21.25.17	21.22. 6	21.19.17	21.16 49	21.14.44	21.12.59	21.11.37	21.10.31
116	21.19. 8	21.15 27	21.12. 9	21. 9.12	21. 6.38	21. 4 25	21. 2.33	21. 1. 3	20.59.54
117	21. 9. 2	21. 5.14	21. 1.49	20.58.46	20.56.20	20.53.44	20 51.46	20.50. 8	20.48.52
118	20.58.34	20.54 39	20.51. 7	20.47.57	20.45. 9	20.42.42	20.40 37	20 38.52	20.37.29
119	20.47.44	20.43.42	20.40. 2	20 36.47	20 33.53	20.31.19	20.29. 7	20.27.16	20.25.45
120	20.36.29	20.32.22	20.28.38	20.25.16	20.22.15	20 19.35	20.17.16	20.15.18	20.13.41

Angles de Poſition, calculés pour les huit premiers degrés de latitude, & pour chaque degré de longitude, qu'on comptera depuis 0° du ♋ & depuis 0° du ♑.

Longit.	Latitude des Étoiles.								
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
D.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
120	20.36.29	20.32.22	20.28.38	20.25.16	20.22.15	20.19.35	20.17.16	20.15.18	20.13.41
121	20.24.53	20.20.41	20.16.51	20.13.23	20.10.16	20. 7.30	20. 5. 5	20. 3. 1	20. 1.17
122	20.12.55	20. 8.37	20. 4.41	20. 1. 7	19.57.55	19.55. 3	19.52.32	19.50.22	19.48.32
123	20. 0.54	19.56.31	19.52.10	19.48.31	19.45.13	19.42.16	19.39.39	19.37.23	19.35.28
124	19.47.51	19.43.44	19.39.18	19.35.33	19.32.10	19.29. 8	19.26.26	19.24. 4	19.22. 3
125	19.34.46	19.30.14	19.26. 4	19.22.15	19.18.46	19.15.39	19.12.52	19.10.25	19. 8.18
126	19.21.19	19.16.53	19.12.38	19. 8.45	19. 5.22	19. 2. 0	18.59. 8	18.56.36	18.54.24
127	19. 7.30	19. 2.50	18.58.31	18.54.33	18.50.56	18.47.37	18.45.26	18.42. 6	18.39.50
128	18.53.19	18.48.36	18.44.13	18.40.12	18.36.30	18.33.10	18.30. 9	18.27.28	18.25. 6
129	18.38.47	18.34. 1	18.29.34	18.25.29	18.21.44	18.18.19	18.15.15	18.12.29	18.10. 4
130	18.23.54	18.19. 4	18.14.34	18.10.26	18. 6.38	18. 3. 9	18. 0. 1	17.57.11	17.54.41
131	18. 8.40	18. 3.46	17.59.14	17.55. 2	17.51.11	17.47.39	17.44.27	17.41.35	17.39. 1
132	17.53. 3	17.48. 6	17.43.32	17.39.18	17.35.24	17.31.49	17.28.34	17.25.38	17.23. 1
133	17.37. 5	17.32. 7	17.27.31	17.23.14	17.19.18	17.15.40	17.12.23	17. 9.24	17. 6.43
134	17.20.46	17.15.46	17.11. 8	17. 6.50	17. 2.51	16.59.12	16.55.52	16.52.50	16.50. 6
135	17. 4. 6	16.59. 3	16.54.26	16.50. 6	16.46. 5	16.42.24	16.39. 2	16.35.57	16.33.11
136	16.47. 5	16.42. 4	16.37.23	16.33. 2	16.29. 0	16.25.17	16.21.53	16.18.48	16.15.58
137	16.29.44	16.24.43	16.20. 1	16.15.39	16.11.36	16. 8.50	16. 4.26	16. 1.18	15.58.28
138	16.12. 3	16. 7. 2	16. 2.20	15.57.57	15.53.54	15.50. 8	15.46.41	15.43.32	15.40.40
139	15.54. 2	15.49. 0	15.44.19	15.39.56	15.35.52	15.32. 6	15.28.38	15.25.28	15.22.34
140	15.35.41	15.30.40	15.25.59	15.21.36	15.17.32	15.13.46	15.10.17	15. 7. 6	15. 4.12
141	15.17. 0	15.12. 0	15. 7.20	15. 2.58	14.58.54	14.55. 8	14.51.39	14.48.28	14.45.33
142	14.58. 0	14.53. 2	14.48.22	14.44. 1	14.39.58	14.36.13	14.32.32	14.29.32	14.26.37
143	14.38.41	14.33.44	14.29. 7	14.24.46	14.20.45	14.17. 0	14.13.32	14.10.20	14. 7. 4
144	14.19. 4	14.14. 9	14. 9.33	14. 5.15	14. 1.14	13.57.30	13.54. 3	13.50.52	13.47.56
145	13.59. 7	13.54.15	13.49.42	13.45.25	13.41.26	13.37.44	13.34.17	13.31. 7	13.28.13
146	13.38.52	13.34. 3	13.29.32	13.25.19	13.21.21	13.17.41	13.14.16	13.11. 6	13. 8.12
147	13.18.19	13.13.34	13. 9. 6	13. 4.55	13. 1. 1	12.57.22	12.53.59	12.50.51	12.47.58
148	12.57.29	12.52.48	12.48.24	12.44.16	12.40.24	12.36.47	12.33.26	12.30.20	12.27.29
149	12.36.22	12.31.44	12.27.24	12.23.19	12.19.30	12.15.57	12.12.38	12. 9.34	12. 6.44
150	12.14.58	12.10.24	12. 6. 7	12. 2. 7	11.58.21	11.54.51	11.51.35	11.48.33	11.45.46

Angles de Position, calculés pour les huit premiers degrés de latitude, & pour chaque degré de longitude, qu'on comptera depuis 0° du ♋ & depuis 0° du ♑.

Longit.	Latitude des Etoiles.								
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
D.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
150	12.14.58	12.10.24	12. 6. 7	12. 2. 7	11.58.21	11.54.51	11.51.35	11.48.33	11.45.46
151	11.53.17	11.48.49	11.44.37	11.40.40	11.36.58	11.33.31	11.30.18	11.27.20	11.24.34
152	11.31.19	11.26.56	11.22.53	11.18.57	11.15.19	11.11.56	11. 8.47	11. 5.51	11. 3. 8
153	11. 9. 5	11. 4.48	11. 0.47	10.56.59	10.53.26	10.50. 7	10.47. 1	10.44. 9	10.41.29
154	10.46.36	10.42.26	10.38.30	10.34.48	10.31.19	10.28. 5	10.25. 3	10.22.14	10.19.57
155	10.23.53	10.19.50	10.16. 0	10.12.23	10. 9. 0	10. 5.50	10. 2.52	10. 0. 7	9.57.34
156	10. 0.56	9.56.59	9.53.15	9.49.44	9.46.26	9.43.20	9.40.28	9.37.47	9.35.18
157	9.37.45	9.33.54	9.30.16	9.26.52	9.23.40	9.20.40	9.17.52	9.15.15	9.12.50
158	9.14.20	9.10.36	9. 7. 6	9. 3.47	9. 0.41	8.57.47	8.55. 4	8.52.32	8.50.11
159	8.50.41	8.47. 6	8.43.42	8.40.31	8.37.34	8.34.42	8.32. 5	8.29.38	8.27.23
160	8.26.49	8.23.22	8.20. 7	8.17. 2	8.14. 1	8.11.26	8. 8.54	8. 6.33	8. 4.21
161	8. 2.45	7.59.27	7.56.19	7.53.22	7.50.36	7.48. 0	7.45.34	7.43.17	7.41.11
162	7.38.31	7.35.21	7.32.22	7.29.32	7.26.53	7.24.24	7.22. 4	7.19.54	7.17.52
163	7.14. 5	7.11. 4	7. 8.13	7. 5.31	7. 2.59	7. 0.37	6.58.18	6.56.19	6.54.25
164	6.49.29	6.46.37	6.43.55	6.41.21	6.38.57	6.36.42	6.34.39	6.32.37	6.30.47
165	6.24.43	6.22. 0	6.19.26	6.17. 1	6.14.45	6.12.37	6.10.37	6. 8.45	6. 7. 1
166	5.59.48	5.57.14	5.54.50	5.52.33	5.50.24	5.48.24	5.46.31	5.44.46	5.43. 8
167	5.34.44	5.32.10	5.30. 5	5.27.57	5.25.57	5.24. 4	5.22.21	5.20.40	5.19. 8
168	5. 9.31	5. 7.17	5. 5.14	5. 3.13	5. 1.22	4.59.37	4.57.59	4.56.27	4.55. 1
169	4.44.10	4.42. 7	4.40.11	4.38.22	4.36.39	4.35. 2	4.33.31	4.32. 7	4.30.48
170	4.18.42	4.16.51	4.15. 5	4.13.25	4.11.51	4.10.22	4. 8.59	4. 7.42	4. 6.29
171	3.53. 8	3.51.28	3.49.52	3.48.22	3.46.56	3.45.36	3.44.21	3.43.11	3.42. 6
172	3.27.28	3.25.59	3.24.33	3.23.12	3.21.56	3.20.45	3.19.38	3.18.35	3.17.37
173	3. 1.44	3. 0.25	2.59.10	2.57.59	2.56.52	2.55.49	2.54.51	2.53.56	2.53. 4
174	2.35.55	2.34.47	2.33.43	2.32.41	2.31.44	2.30.50	2.29.59	2.29.12	2.28.28
175	2.10. 2	2. 9. 4	2. 8.10	2. 7.19	2. 6.31	2. 5.46	2. 5. 4	2. 4.24	2. 3.47
176	1.44. 6	1.43.19	1.42.36	1.41.55	1.41.17	1.40.40	1.40. 6	1.39.35	1.39. 5
177	1.18. 7	1.17.32	1.17. 0	1.16.29	1.16. 0	1.15.33	1.15. 7	1.14.43	1.14.21
178	0.52. 6	0.51.42	0.51.20	0.51. 0	0.50.41	0.50.22	0.50. 5	0.49.49	0.49.35
179	0.26. 3	0.25.52	0.25.41	0.25.31	0.25.21	0.25.12	0.25. 3	0.24.55	0.24.48
180	0. 0. 0	0. 0. 0	0. 0. 0	0. 0. 0	0. 0. 0	0. 0. 0	0. 0. 0	0. 0. 0	0. 0. 0

Uſage de la Table précédente.

Par l'angle de poſition, on entend dans l'Aſtronomie moderne l'angle formé à un point quelconque du ciel, par deux arcs, dont l'un part du Pole du monde, & l'autre du Pole de l'Ecliptique.

Pour trouver avec plus de facilité, cet angle, tant pour la Lune que pour les Planetes, nous avons calculé la table précédente. Elle renferme dans ſa premiere colomne tous les degrés de longitude depuis o ♋, ou o ♑, juſqu'à 180 degrés, qui peuvent être pris tant ſuivant que contre l'ordre des ſignes, & dans ſes autres colomnes on trouve les angles de poſition, correſpondants à chaque degré de latitude marqué à la tête de la colomne.

Lorſque la latitude eſt boréale, on comptera la longitude depuis o ♋; mais ſi elle eſt auſtrale, on la prendra depuis o ♑ ſuivant, ou contre l'ordre des ſignes, comme il ſera néceſſaire, afin de ne ſurpaſſer jamais les 180 degrés.

Exemple I.

Le 1. Janv. 1773. la longitude de l'Étoile γ ♈ fut 1ˢ. 0°. 4′. 23″, & ſa latitude + 7°. 9′. 7″. Comme la latitude, ſe trouve ici boréale, on comptera la longitude depuis o ♋, contre l'ordre des ſignes, ou, ce qui revient au même, on rétranchera de 3 Signes. 1ˢ. 0°. 4′. 23″, & on aura 1ˢ. 29°. 55′. 37″ = 59°. 55′. 37″. Avec cet arc on obtient par la table

pour 7 degrés de latitude l'angle de poſition = 21°. 15′. 16″.

pour 8 degrés de latitude . . . . . = 21. 22. 32.

par conſéquent, en prenant la partie proportionelle,

pour 7°. 9′. 7″. de latitude . . . . . = 21. 16. 22.

Exemple II.

La longitude d'Aldebaran étant 2ˢ. 6°. 40′. 36″, & ſa latitude auſtrale 5°. 29′. 2″ on demande l'angle de poſition. Ici on a, depuis o ♑ juſqu'à l'Etoile, 5ˢ. 6°. 40′. 36″ = 156°. 40′. 36″ & par conſéquent

pour 5 degrés de latitude l'angle de poſition = 9°. 28′. 0″

pour 6 degrés de latitude . . . . . = 9. 25. 10

ainſi pour 5°. 29′. 2″. de latitude . . . . . = 9. 26. 38

Dans cette table nous avons ſuppoſé l'obliquité de l'Écliptique = 23°. 28′. 15″. Si elle augmente ou diminue, les angles de poſition augmentent ou diminuent dans un rapport peu différent. Car ſi le changement de l'obliquité de l'Ecliptique eſt = e ſecondes, on multipliera $\frac{11}{8}$ e par le Sinus du double de l'angle de poſition, & ce produit ſera la correction de l'angle de poſition. Cependant il ne faut pas faire uſage de cette regle que lorsque la latitude eſt la même que celle de la table, parce que ce calcul devient plus compliqué lorsqu'on ſuppoſe la latitude plus grande.

Le grand avantage que nous offrent les deux tables précédentes, pour abréger le calcul de la déclinaiſon & de l'angle de poſition, vient de ce que nous avons ſuppoſé la latitude telle qu'elle a lieu pour la Lune & les Planetes. On a cherché pluſieurs méthodes d'avoir ce même avantage pour tous les degrés de latitude. Mais la méthode que Mr. *de la Grange* a trouvée pour l'angle de poſition, & pour l'aſcenſion droite, mérite préférablement ici une place, tant par ſa nouveauté que par l'élégance des formules.

Soit la longitude d'un aſtre quelconque $= L$

la latitude $= \lambda$

l'aſcenſion droite $= A$

l'angle de poſition $= p$

l'obliquité de l'Écliptique $= c$

on aura l'angle de poſition exprimé en parties du rayon.

$$p = [t(45° + \tfrac{1}{2}\lambda) + t(45° - \tfrac{1}{2}\lambda)]\, t\tfrac{1}{2}c.\ \text{cof}\, L.$$
$$+ \tfrac{1}{2}[t(45 + \tfrac{1}{2}\lambda)^2 - t(45° - \tfrac{1}{2}\lambda)^2]\, t\tfrac{1}{2}c^2.\ \text{ſin}\, 2L.$$
$$- \tfrac{1}{3}[t(45 + \tfrac{1}{2}\lambda)^3 + t(45° - \tfrac{1}{2}\lambda)^3].\, t\tfrac{1}{2}c^3.\ \text{cof}\, 3L.$$
$$- \tfrac{1}{4}[t(45 + \tfrac{1}{2}\lambda)^4 - t(45 - \tfrac{1}{2}\lambda)^4].\, t\tfrac{1}{2}c^4.\ \text{ſin}\, 4L.$$
$$+ \&c.$$

Par conſéquent cette formule eſt de la forme

$$p = a.\ \text{cof}\, L + b\ \text{ſin}\, 2L - c\ \text{cof}\, 3L - d\ \text{ſ}\, 4L + e\ \text{cof}\, 5L$$
$$+ f.\ \text{ſin}\, 6L - g\ \text{cof}\, 7L - \&c.$$

Et pour les mêmes degrés de latitude les Coëfficients a, b, c, d &c ſont des grandeurs conſtantes.

Si, au lieu de l'aſtre, l'on ſuppoſe un point quelconque de l'Écliptique, on aura $\lambda = o$, & par conſéquent

$$p = 2\, t\tfrac{1}{2}c^2.\ \text{cof}\, L - \tfrac{2}{3}\, t\tfrac{1}{2}c^3.\ \text{cof}\, 3L + \tfrac{2}{5}\, t\tfrac{1}{2}c^5.\ \text{cof}\, 5L - \&c$$

La ſeconde formule eſt

$$A = L$$
$$- [t(45 + \tfrac{1}{2}\lambda) - t(45 - \tfrac{1}{2}\lambda)]. t\tfrac{1}{2}c. \cos L$$
$$- \tfrac{1}{2}[t(45 + \tfrac{1}{2}\lambda)^2 + t(45 - \tfrac{1}{2}\lambda)^2]. t\tfrac{1}{2}c^2. \sin 2L$$
$$+ \tfrac{1}{3}[t(45 + \tfrac{1}{2}\lambda)^3 - t(45 - \tfrac{1}{2}\lambda)^3]. t\tfrac{1}{2}c^3. \cos 3L$$
$$+ \tfrac{1}{4}[t(45 + \tfrac{1}{2}\lambda)^4 + t(45 - \tfrac{1}{2}\lambda)^4]. t\tfrac{1}{2}c^4. \sin 4L$$
$$- \&c.$$

Ces expreſſions ne different des précédentes, que dans les ſignes.

Si l'on ſuppoſe encore ici un point de l'Écliptique, au lieu de l'Étoile, λ devient $= 0$, & on trouve ſimplement

$$A = L - t\tfrac{1}{2}c^2. \sin 2L + \tfrac{1}{2}t\tfrac{1}{2}c^4. \sin 4L - \tfrac{1}{3}. t\tfrac{1}{2}c^6. \sin 6L + \&c.$$

ou

$$L - A = t\tfrac{1}{2}c^2. \sin 2L - \tfrac{1}{2}t\tfrac{1}{2}c^4. \sin 4L + \tfrac{1}{3}t\tfrac{1}{2}c^6. \sin 6L - \&c.$$

ſérie, qui donne la réduction de l'Écliptique à l'Équateur.

Table de la Réfraction aſtronomique moyenne, en ſuppoſant la hauteur du Barometre 28 pouces, & celle du Thermometre de Réaumur 10 degrés au deſſus du point de congelation.

Hauteur appar.	Réfraction	Hauteur apparente	Réfraction	Hauteur apparente	Réfraction	Hauteur apparente	Réfraction
D. M.	M. S.	D. M.	M. S.	D. M.	M. S.	D. M.	M. S.
0 0	32 24,0	1 45	19 54,2	3 30	13 17,3	5 40	9 4,7
0 3	31 56,1	1 48	19 39,0	3 33	13 9,3	5 44	8 59,8
0 6	31 28,6	1 51	19 24,0	3 36	13 1,4	5 48	8 53,0
0 9	31 1,6	1 54	19 9,3	3 39	12 53,7	5 52	8 48,1
0 12	30 34,9	1 57	18 54,9	3 42	12 46,0	5 56	8 43,6
0 15	30 8,5	2 0	18 40,7	3 45	12 38,4	6 0	8 38,6
0 18	29 42,5	2 3	18 26,7	3 48	12 31,0	6 5	8 32,4
0 21	29 17,0	2 6	18 13,1	3 51	12 23,7	6 10	8 26,3
0 24	28 51,9	2 9	17 59,7	3 54	12 16,5	6 15	8 20,3
0 27	28 27,2	2 12	17 46,5	3 57	12 9,5	6 20	8 14,4
0 30	28 2,9	2 15	17 33,6	4 0	12 2,6	6 25	8 8,7
0 33	27 39,0	2 18	17 21,0	4 4	11 53,6	6 30	8 3,1
0 36	27 15,4	2 21	17 8,6	4 8	11 44,8	6 35	7 57,7
0 39	26 52,3	2 24	16 56,4	4 12	11 36,2	6 40	7 52,4
0 42	26 29,6	2 27	16 44,4	4 16	11 27,7	6 45	7 47,2
0 45	26 7,3	2 30	16 32,6	4 20	11 19,3	6 50	7 42,1
0 48	25 45,3	2 33	16 21,0	4 24	11 11,1	6 55	7 37,0
0 51	25 23,7	2 36	16 9,7	4 28	11 3,2	7 0	7 32,0
0 54	25 2,5	2 39	15 58,6	4 32	10 55,4	7 6	7 26,2
0 57	24 41,6	2 42	15 47,7	4 36	10 47,8	7 12	7 20,6
1 0	24 21,1	2 45	15 36,9	4 40	10 40,4	7 18	7 15,1
1 3	24 0,9	2 48	15 26,3	4 44	10 33,1	7 24	7 9,7
1 6	23 41,1	2 51	15 15,9	4 48	10 26,0	7 30	7 4,4
1 9	23 21,7	2 54	15 5,8	4 52	10 19,0	7 36	6 59,3
1 12	23 2,6	2 57	14 55,9	4 56	10 12,1	7 42	6 54,3
1 15	22 43,9	3 0	14 46,2	5 0	10 5,3	7 48	6 49,4
1 18	22 25,5	3 3	14 36,7	5 4	9 58,7	7 54	6 44,6
1 21	22 7,4	3 6	14 27,3	5 8	9 52,2	8 0	6 39,8
1 24	21 49,7	3 9	14 18,0	5 12	9 45,8	8 6	6 35,2
1 27	21 32,3	3 12	14 8,8	5 16	9 39,6	8 12	6 30,7
1 30	21 15,2	3 15	13 59,8	5 20	9 33,5	8 18	6 26,3
1 33	20 58,4	3 18	13 51,0	5 24	9 27,6	8 24	6 22,0
1 36	20 41,9	3 21	13 42,3	5 28	9 21,8	8 30	6 17,8
1 39	20 25,6	3 24	13 33,8	5 32	9 16,1	8 36	6 13,7
1 42	20 9,7	3 27	13 25,5	5 36	9 10,4	8 42	6 9,7

Table de la Réfraction aſtronomique moyenne, en ſuppoſant la hauteur du Barometre 28 pouces, & celle du Thermometre de Réaumur 10 degrés au deſſus du point de congelation.

Hauteur appar.	Réfraction	Hauteur apparente	Réfraction	Hauteur apparente	Réfraction	Hauteur apparente	Réfraction
D. M.	M. S.	D. M.	M. S.	D. M.	M. S.	D. M.	M. S.
8 42	6 9,7	14 45	3 40,2	30 0	1 41,7	64 0	0 28,8
8 48	6 5,7	15 0	3 36,5	31 0	1 37,8	65 0	0 27,6
8 54	6 1,8	15 15	3 32,9	32 0	1 34,1	66 0	0 26,3
9 0	5 58,0	15 30	3 29,4	33 0	1 30,5	67 0	0 25,1
9 7	5 53,6	15 45	3 26,0	34 0	1 27,2	68 0	0 23,9
9 14	5 49,4	16 0	3 22,7	35 0	1 24,0	69 0	0 22,7
9 21	5 45,3	16 20	3 18,4	36 0	1 21,0	70 0	0 21,5
9 28	5 41,2	16 40	3 14,3	37 0	1 18,1	71 0	0 20,3
9 36	5 36,6	17 0	3 10,4	38 0	1 15,3	72 0	0 19,2
9 44	5 32,1	17 20	3 6,6	39 0	1 12,7	73 0	0 18,1
9 52	5 27,8	17 40	3 3,0	40 0	1 10,2	74 0	0 17,0
10 0	5 23,6	18 0	2 59,4	41 0	1 7,8	75 0	0 15,9
10 10	5 18,5	18 20	2 55,9	42 0	1 5,5	76 0	0 14,8
10 20	5 13,5	18 40	2 52,5	43 0	1 3,3	77 0	0 13,7
10 30	5 8,7	19 0	2 49,3	44 0	1 1,1	78 0	0 12,6
10 40	5 4,0	19 20	2 46,3	45 0	0 59,0	79 0	0 11,6
10 50	4 59,5	19 40	2 43,3	46 0	0 57,0	80 0	0 10,5
1 0	4 55,1	20 0	2 40,4	47 0	0 55,1	81 0	0 9,4
1 10	4 50,8	20 30	2 36,3	48 0	0 53,2	82 0	0 8,3
1 20	4 46,4	21 0	2 32,3	49 0	0 51,3	83 0	0 7,2
1 30	4 42,5	21 30	2 28,5	50 0	0 49,5	84 0	0 6,2
1 40	4 38,5	22 0	2 24,8	51 0	0 47,8	85 0	0 5,1
1 50	4 34,6	22 30	2 21,3	52 0	0 46,2	86 0	0 4,1
2 0	4 30,9	23 0	2 17,9	53 0	0 44,6	87 0	0 3,1
2 12	4 26,5	23 30	2 14,7	54 0	0 43,0	88 0	0 2,1
2 24	4 22,2	24 0	2 11,7	55 0	0 41,4	89 0	0 1,0
2 36	4 18,1	24 30	2 8,7	56 0	0 39,9	90 0	0 0,0
2 48	4 14,1	25 0	2 5,7	57 0	0 38,4		
3 0	4 10,2	25 30	2 2,9	58 0	0 36,9		
3 15	4 5,5	26 0	2 0,2	59 0	0 35,5		
3 30	4 0,9	26 30	1 57,6	60 0	0 34,1		
3 45	3 56,5	27 0	1 55,1	61 0	0 32,7		
4 0	3 52,2	28 0	1 50,4	62 0	0 31,4		
4 15	3 48,1	29 0	1 45,9	63 0	0 30,1		
4 30	3 44,1	30 0	1 41,7	64 0	0 28,8		

Table de la Denſité de l'air, ou du Changement de la Réfraction.

Haut. du Thermomet.	Hauteur du Barometre en pouces, & lignes, meſure de Paris.					
Degrés	26. P. 6 L.	26 P. 8 L.	26 P. 10 L.	27 P. 0 L.	27 P. 2 L.	27 P. 4 L.	27 P. 6 L.
30	0 870	0 876	0 882	0 887	0 892	0 898	0 903
29	0 874	0 879	0 885	0 890	0 896	0 901	0 907
28	0 878	0 883	0 889	0 894	0 900	0 905	0 911
27	0 881	0 887	0 892	0 898	0 903	0 909	0 914
26	0 885	0 890	0 896	0 901	0 907	0 912	0 918
25	0 888	0 894	0 899	0 905	0 911	0 916	0 922
24	0 891	0 897	0 903	0 909	0 914	0 920	0 925
23	0 895	0 901	0 907	0 912	0 918	0 924	0 929
22	0 899	0 905	0 911	0 916	0 922	0 928	0 933
21	0 903	0 909	0 914	0 920	0 926	0 931	0 937
20	0 907	0 913	0 918	0 924	0 930	0 935	0 941
19	0 911	0 917	0 922	0 928	0 934	0 939	0 945
18	0 915	0 920	0 926	0 931	0 938	0 943	0 949
17	0 918	0 924	0 930	0 936	0 942	0 947	0 953
16	0 922	0 928	0 934	0 940	0 945	0 951	0 957
15	0 926	0 932	0 938	0 944	0 950	0 955	0 961
14	0 930	0 936	0 942	0 948	0 954	0 959	0 965
13	0 934	0 940	0 946	0 952	0 958	0 964	0 970
12	0 938	0 944	0 950	0 956	0 962	0 968	0 974
11	0 942	0 948	0 954	0 960	0 966	0 972	0 978
10	0 946	0 952	0 958	0 964	0 970	0 976	0 982
9	0 951	0 957	0 963	0 969	0 975	0 981	0 987
8	0 955	0 961	0 967	0 973	0 979	0 985	0 991
7	0 959	0 965	0 971	0 977	0 983	0 989	0 995
6	0 964	0 970	0 976	0 982	0 988	0 994	1 000
5	0 968	0 974	0 980	0 986	0 992	0 998	1 004
4	0 972	0 978	0 984	0 990	0 996	1 003	1 009
3	0 976	0 982	0 989	0 995	1 001	1 007	1 013
2	0 981	0 987	0 993	0 999	1 005	1 012	1 018
1	0 985	0 991	0 998	1 004	1 010	1 016	1 022
0	0 990	0 996	1 002	1 008	1 014	1 021	1 027
1	0 994	1 000	1 007	1 013	1 019	1 026	1 032
2	0 999	1 005	1 011	1 018	1 024	1 030	1 036
3	1 003	1 010	1 016	1 022	1 029	1 035	1 041
4	1 008	1 014	1 021	1 027	1 033	1 040	1 046
5	1 013	1 019	1 025	1 032	1 038	1 045	1 051
6	1 017	1 024	1 030	1 037	1 043	1 050	1 056
7	1 022	1 029	1 035	1 041	1 048	1 055	1 061
8	1 027	1 034	1 040	1 046	1 053	1 059	1 066

Degrés de chaleur, ou degrés au deſſus du point de congelation.

Degrés de froid.

Table de la Denſité de l'air, ou du Changement de la Réfraction.

Haut. du Thermomet.	Hauteur du Barometre en pouces, & lignes, meſure de Paris.											
Degrés	27 P. 8 L.		27 P. 10 L.		28 P. 0 L.		28 P. 2 L.		28 P. 4 L.		28 P. 6 L.		28 P. 8 L.	
30	0	909	0	914	0	920	0	925	0	931	0	936	0	942
29	0	912	0	918	0	923	0	929	0	934	0	940	0	945
28	0	916	0	922	0	927	0	933	0	938	0	944	0	949
27	0	920	0	925	0	931	0	936	0	942	0	948	0	953
26	0	924	0	929	0	935	0	940	0	946	0	952	0	957
25	0	927	0	933	0	939	0	944	0	950	0	955	0	961
24	0	931	0	937	0	942	0	948	0	954	0	959	0	965
23	0	935	0	941	0	946	0	952	0	957	0	963	0	969
22	0	939	0	944	0	950	0	956	0	962	0	967	0	973
21	0	943	0	948	0	954	0	960	0	966	0	971	0	977
20	0	947	0	952	0	958	0	964	0	970	0	975	0	981
19	0	951	0	957	0	962	0	968	0	974	0	979	0	985
18	0	955	0	961	0	966	0	972	0	978	0	984	0	989
17	0	959	0	965	0	970	0	976	0	982	0	988	0	993
16	0	963	0	969	0	974	0	980	0	986	0	992	0	998
15	0	967	0	973	0	979	0	985	0	990	0	996	1	002
14	0	971	0	977	0	983	0	989	0	994	1	000	1	006
13	0	975	0	981	0	987	0	993	0	999	1	005	1	011
12	0	980	0	986	0	991	0	997	1	003	1	009	1	015
11	0	984	0	990	0	996	1	002	1	008	1	013	1	019
10	0	988	0	994	1	000	1	006	1	012	1	018	1	024
9	0	993	0	999	1	005	1	011	1	017	1	023	1	028
8	0	997	1	003	1	009	1	015	1	021	1	027	1	033
7	1	001	1	007	1	013	1	019	1	025	1	031	1	037
6	1	006	1	012	1	018	1	024	1	030	1	036	1	042
5	1	010	1	016	1	022	1	028	1	035	1	041	1	047
4	1	015	1	021	1	027	1	033	1	039	1	045	1	051
3	1	019	1	025	1	032	1	038	1	044	1	050	1	056
2	1	024	1	030	1	036	1	042	1	048	1	055	1	061
1	1	029	1	035	1	041	1	047	1	053	1	059	1	066
0	1	033	1	039	1	046	1	052	1	058	1	064	1	071
1	1	038	1	044	1	051	1	057	1	063	1	069	1	076
2	1	043	1	049	1	055	1	062	1	068	1	074	1	081
3	1	048	1	054	1	060	1	067	1	073	1	079	1	086
4	1	052	1	059	1	065	1	071	1	078	1	084	1	090
5	1	057	1	064	1	070	1	076	1	083	1	089	1	096
6	1	062	1	069	1	075	1	081	1	088	1	094	1	101
7	1	067	1	074	1	080	1	087	1	093	1	099	1	106
8	1	072	1	079	1	085	1	092	1	098	1	105	1	110

Degrés de chaleur, ou degrés au-deſſus du point de congélation.

Degrés de froid.

Exemple pour trouver la Réfraction par les deux tables précédentes.

Supposons la hauteur observée d'un astre 9°. 36′. 0″; la hauteur du Barometre 27 pouces 8 lignes, & celle du Thermometre de Réaumur 11° au dessus du point de congelation.

La hauteur apparente 9°. 36′. 0″ donne, dans la table, la Réfraction astronomique moyenne = 5′. 36″, 6 dont le logarithme = 2, 5271136

Par la hauteur du Barometre de 27 pouces 8 lignes, & par la hauteur du Thermometre de 11°, on trouve dans la table la Densité de l'air = 0,984 dont le logarithme , = 9,9929951

Par conséquent la Réfract. vraie = 5′. 31″ dont le log. = 2, 5201087

Hauteur apparente . . . 9°. 36′. 0″

Hauteur vraie = 9°. 30′. 29″

Table du Nombre de Minutes, dont la Réfraction accélere le lever, & retarde le coucher des astres.

Hauteur du Pole boréal. Degrés	Déclinaison boréale, ou australe. 0°	5°	10°	15°	20°	23°28′	25°	30°
0	2′14″	2′15″	2′16″	2′19″	2′22″	2′26″	2′28″	2′35″
10	2 16	2 17	2 18	2 21	2 25	2 29	2 30	2 38
20	2 23	2 24	2 25	2 28	2 33	2 38	2 40	2 47
30	2 35	2 36	2 38	2 42	2 48	2 54	2 57	3 10
40	2 55	2 56	3 0	3 6	3 15	3 24	3 30	3 50
50	3 28	3 32	3 37	3 48	4 6	4 26	4 36	5 34
52	3 38	3 40	3 47	3 59	4 22	4 45	4 59	6 13
54	3 48	3 50	3 57	4 14	4 40	5 10	5 28	7 14
56	4 0	4 3	4 12	4 30	5 3	5 41	6 5	8 55
58	4 14	4 16	4 28	4 49	5 31	6 23	6 59	12 43
59	4 20	4 24	4 35	5 1	5 49	6 50	7 35	18 5
60	4 28	4 32	4 45	5 13	6 7	7 23	8 2	
61	4 37	4 41	4 56	5 27	6 30	7 54	9 24	
62	4 45	4 50	5 7	5 43	6 57	8 59	10 56	

On a supposé dans cette table la parallaxe horizontale 33′ 30″.

Table des Arcs Semi-Diurnes.

Déclinaiſon des Aſtres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D.	H. M	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 3	6 3	6 3	6 3
2	6 2	6 3	6 3	6 3	6 3	6 3	6 3	6 3	6 3	6 3	6 3
3	6 2	6 3	6 3	6 3	6 3	6 3	6 3	6 4	6 4	6 4	6 4
4	6 2	6 3	6 3	6 3	6 3	6 4	6 4	6 4	6 4	6 5	6 5
5	6 2	6 3	6 3	6 3	6 4	6 4	6 4	6 5	6 5	6 5	6 6
6	6 2	6 3	6 3	6 4	6 4	6 4	6 5	6 5	6 6	6 6	6 7
7	6 2	6 3	6 3	6 4	6 4	6 5	6 5	6 6	6 6	6 7	6 7
8	6 3	6 3	6 4	6 4	6 5	6 5	6 6	6 6	6 7	6 8	6 8
9	6 3	6 3	6 4	6 4	6 5	6 6	6 6	6 7	6 7	6 8	6 9
10	6 3	6 3	6 4	6 5	6 5	6 6	6 7	6 8	6 8	6 9	6 10
11	6 3	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 7	6 8	6 9	6 10	6 10
12	6 3	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 8	6 9	6 10	6 10	6 11
13	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 7	6 8	6 9	6 10	6 11	6 12
14	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 8	6 9	6 10	6 11	6 12	6 13
15	6 3	6 4	6 5	6 6	6 7	6 8	6 9	6 10	6 12	6 13	6 14
16	6 3	6 4	6 5	6 6	6 8	6 9	6 10	6 11	6 12	6 13	6 15
17	6 3	6 4	6 5	6 7	6 8	6 9	6 10	6 12	6 13	6 14	6 15
18	6 3	6 4	6 6	6 7	6 8	6 10	6 11	6 12	6 14	6 15	6 16
19	6 4	6 6	6 7	6 7	6 10	6 11	6 12	6 14	6 15	6 17	6 18
20	6 4	6 6	6 7	6 8	6 10	6 12	6 13	6 14	6 16	6 17	6 19
21	6 4	6 6	6 7	6 8	6 10	6 12	6 14	6 15	6 17	6 18	6 20
22	6 4	6 6	6 8	6 8	6 11	6 12	6 14	6 16	6 17	6 19	6 21
23	6 4	6 6	6 8	6 9	6 11	6 13	6 15	6 16	6 18	6 20	6 22
24	6 4	6 6	6 8	6 9	6 12	6 13	6 15	6 17	6 19	6 21	6 23
25	6 4	6 6	6 8	6 9	6 12	6 14	6 16	6 18	6 20	6 22	6 23
26	6 5	6 7	6 9	6 9	6 12	6 14	6 16	6 18	6 20	6 22	6 24
27	6 5	6 7	6 9	6 10	6 13	6 15	6 17	6 19	6 21	6 23	6 25
28	6 5	6 7	6 9	6 10	6 13	6 15	6 18	6 20	6 22	6 24	6 26
29	6 5	6 7	6 9	6 11	6 14	6 16	6 18	6 20	6 23	6 25	6 27
30	6 5	6 7	6 10	6 12	6 14	6 16	6 19	6 21	6 24	6 26	6 28
31	6 5	6 7	6 10	6 12	6 15	6 17	6 19	6 22	6 24	6 27	6 29
32	6 5	6 8	6 10	6 13	6 15	6 18	6 20	6 22	6 25	6 28	6 30

Déclinaiſon ſeptentrionale.

Table des Arcs Semi-Diurnes.

Déclinaison des Astres		Latitudes, ou Hauteurs du Pole.										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	D.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
	1	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 2	6 1	6 1	6 1	6 1
	2	6 2	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1
	3	6 2	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 0	6 0	6 0	6 0
	4	6 2	6 1	6 1	6 1	6 1	6 0	6 0	6 0	6 0	5 59	5 59
	5	6 2	6 1	6 1	6 1	6 0	6 0	6 0	5 59	5 59	5 59	5 58
	6	6 2	6 1	6 1	6 0	6 0	6 0	5 59	5 59	5 58	5 58	5 57
	7	6 2	6 1	6 1	6 0	6 0	5 59	5 59	5 58	5 58	5 57	5 57
	8	6 1	6 1	6 0	6 0	5 59	5 59	5 58	5 58	5 57	5 56	5 56
	9	6 1	6 1	6 0	6 0	5 59	5 58	5 58	5 57	5 57	5 56	5 55
	10	6 1	6 1	6 0	5 59	5 59	5 58	5 57	5 56	5 56	5 55	5 54
	11	6 1	6 1	6 0	5 59	5 58	5 57	5 57	5 56	5 55	5 54	5 54
	12	6 1	6 1	6 0	5 59	5 58	5 57	5 56	5 55	5 54	5 54	5 53
	13	6 1	6 0	5 59	5 58	5 57	5 57	5 56	5 55	5 54	5 53	5 52
	14	6 1	6 0	5 59	5 58	5 57	5 56	5 55	5 54	5 53	5 52	5 51
	15	6 1	6 0	5 59	5 58	5 57	5 56	5 55	5 54	5 52	5 51	5 50
	16	6 1	6 0	5 59	5 58	5 56	5 55	5 54	5 53	5 52	5 51	5 49
	17	6 1	6 0	5 59	5 57	5 56	5 55	5 54	5 52	5 51	5 50	5 49
	18	6 1	6 0	5 58	5 57	5 56	5 54	5 53	5 52	5 50	5 49	5 48
	19	6 1	5 59	5 58	5 57	5 55	5 54	5 53	5 51	5 50	5 48	5 47
	20	6 1	5 59	5 58	5 56	5 55	5 53	5 52	5 51	5 49	5 48	5 46
	21	6 1	5 59	5 58	5 56	5 55	5 53	5 51	5 50	5 48	5 47	5 45
	22	6 1	5 59	5 57	5 56	5 54	5 53	5 51	5 49	5 48	5 46	5 44
	23	6 1	5 59	5 57	5 55	5 54	5 52	5 50	5 49	5 47	5 45	5 43
	24	6 1	5 59	5 57	5 55	5 53	5 52	5 50	5 48	5 46	5 44	5 42
	25	6 1	5 59	5 57	5 55	5 53	5 51	5 49	5 47	5 45	5 43	5 42
	26	6 0	5 58	5 56	5 55	5 53	5 51	5 49	5 47	5 45	5 43	5 41
	27	6 0	5 58	5 56	5 54	5 52	5 50	5 48	5 46	5 44	5 42	5 40
	28	6 0	5 58	5 56	5 54	5 52	5 50	5 47	5 45	5 43	5 41	5 39
	29	6 0	5 58	5 56	5 54	5 51	5 49	5 47	5 45	5 42	5 40	5 38
	30	6 0	5 58	5 55	5 53	5 51	5 49	5 46	5 44	5 41	5 39	5 37
	31	6 0	5 58	5 55	5 53	5 50	5 48	5 46	5 43	5 41	5 38	5 36
	32	6 0	5 57	5 55	5 52	5 50	5 47	5 45	5 43	5 40	5 37	5 35

Déclinaison méridionale.

Table des Arcs Semi-Diurnes.

Déclinaison des Astres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.										
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
D.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	6 3	6 3	6 5	6 3	6 3	6 3	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4
2	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 5	6 5	6 5	6 5	6 5	6 6
3	6 5	6 5	6 5	6 5	6 6	6 6	6 6	6 6	6 7	6 7	6 7
4	6 6	6 6	6 6	6 6	6 7	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8
5	6 6	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 10	6 10
6	6 7	6 8	6 8	6 9	6 9	6 10	6 10	6 11	6 11	6 12	6 12
7	6 8	6 9	6 9	6 10	6 10	6 11	6 11	6 12	6 12	6 13	6 14
8	6 9	6 10	6 10	6 11	6 11	6 12	6 13	6 13	6 14	6 15	6 15
9	6 10	6 11	6 11	6 12	6 13	6 13	6 14	6 15	6 15	6 16	6 17
10	6 11	6 12	6 12	6 13	6 14	6 15	6 15	6 16	6 17	6 18	6 19
11	6 12	6 13	6 13	6 14	6 15	6 16	6 17	6 18	6 19	6 19	6 20
12	6 13	6 14	6 14	6 15	6 16	6 17	6 18	6 19	6 20	6 21	6 22
13	6 13	6 15	6 15	6 16	6 17	6 18	6 19	6 21	6 22	6 23	6 24
14	6 14	6 15	6 16	6 18	6 19	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 25
15	6 15	6 16	6 18	6 19	6 20	6 21	6 22	6 23	6 25	6 26	6 27
16	6 16	6 17	6 19	6 20	6 21	6 22	6 24	6 25	6 26	6 28	6 29
17	6 17	6 18	6 20	6 21	6 22	6 24	6 25	6 27	6 28	6 29	6 31
18	6 18	6 19	6 21	6 22	6 24	6 25	6 27	6 28	6 30	6 31	6 33
19	6 19	6 21	6 22	6 23	6 25	6 27	6 28	6 30	6 31	6 33	6 34
20	6 20	6 22	6 23	6 25	6 26	6 28	6 30	6 31	6 33	6 35	6 36
21	6 21	6 23	6 24	6 26	6 28	6 29	6 31	6 33	6 35	6 36	6 38
22	6 22	6 24	6 25	6 27	6 29	6 31	6 33	6 34	6 36	6 38	6 40
23	6 23	6 25	6 27	6 28	6 30	6 32	6 34	6 36	6 38	6 40	6 42
24	6 24	6 26	6 28	6 30	6 32	6 34	6 36	6 38	6 40	6 42	6 44
25	6 25	6 27	6 29	6 31	6 33	6 35	6 37	6 39	6 42	6 44	6 46
26	6 26	6 28	6 30	6 32	6 35	6 37	6 39	6 41	6 43	6 46	6 48
27	6 27	6 29	6 32	6 34	6 36	6 38	6 41	6 43	6 45	6 48	6 50
28	6 28	6 31	6 33	6 35	6 38	6 40	6 42	6 45	6 47	6 50	6 52
29	6 30	6 32	6 34	6 37	6 39	6 42	6 44	6 47	6 49	6 52	6 54
30	6 31	6 33	6 36	6 38	6 41	6 43	6 46	6 48	6 51	6 54	6 57
31	6 32	6 34	6 37	6 40	6 42	6 45	6 48	6 50	6 53	6 56	6 59
32	6 33	6 36	6 38	6 41	6 44	6 47	6 50	6 52	6 55	6 58	7 1

Déclinaison septentrionale

Table des Arcs Semi-Diurnes.

Déclinaison méridionale.

Déclinaison des Astres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.										
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
D.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1	6 1
2	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	5 59	5 59	5 59	5 59
3	6 0	5 59	5 59	5 59	5 59	5 59	5 58	5 58	5 58	5 58	5 57
4	5 59	5 59	5 58	5 58	5 58	5 57	5 57	5 57	5 56	5 56	5 56
5	5 58	5 57	5 57	5 57	5 56	5 56	5 56	5 55	5 55	5 55	5 54
6	5 57	5 57	5 56	5 56	5 55	5 55	5 54	5 54	5 53	5 53	5 53
7	5 56	5 56	5 55	5 55	5 54	5 54	5 53	5 53	5 52	5 51	5 51
8	5 55	5 55	5 54	5 54	5 53	5 52	5 52	5 51	5 51	5 50	5 49
9	5 54	5 54	5 53	5 52	5 52	5 51	5 50	5 50	5 49	5 48	5 48
10	5 54	5 53	5 52	5 51	5 51	5 50	5 49	5 48	5 48	5 47	5 46
11	5 53	5 52	5 51	5 50	5 49	5 49	5 48	5 47	5 46	5 45	5 44
12	5 52	5 51	5 50	5 49	5 48	5 47	5 46	5 45	5 45	5 44	5 43
13	5 51	5 50	5 49	5 48	5 47	5 46	5 45	5 44	5 43	5 42	5 41
14	5 50	5 49	5 48	5 47	5 46	5 45	5 44	5 43	5 41	5 40	5 39
15	5 49	5 48	5 47	5 46	5 45	5 43	5 42	5 41	5 40	5 39	5 38
16	5 48	5 47	5 46	5 45	5 43	5 42	5 41	5 40	5 38	5 37	5 36
17	5 47	5 46	5 45	5 43	5 42	5 41	5 40	5 38	5 37	5 35	5 34
18	5 46	5 45	5 44	5 42	5 41	5 40	5 38	5 37	5 35	5 34	5 32
19	5 45	5 44	5 43	5 41	5 40	5 38	5 37	5 35	5 34	5 32	5 30
20	5 45	5 43	5 41	5 40	5 38	5 37	5 35	5 34	5 32	5 30	5 29
21	5 44	5 42	5 40	5 39	5 37	5 35	5 34	5 32	5 30	5 28	5 27
22	5 43	5 41	5 39	5 38	5 36	5 34	5 32	5 30	5 29	5 27	5 25
23	5 42	5 40	5 38	5 36	5 34	5 33	5 31	5 29	5 27	5 25	5 23
24	5 41	5 39	5 37	5 35	5 33	5 31	5 29	5 27	5 25	5 23	5 21
25	5 40	5 38	5 36	5 34	5 32	5 30	5 28	5 26	5 24	5 21	5 19
26	5 39	5 37	5 34	5 32	5 30	5 28	5 26	5 24	5 22	5 19	5 17
27	5 38	5 36	5 33	5 31	5 29	5 26	5 24	5 22	5 20	5 17	5 15
28	5 37	5 34	5 32	5 30	5 27	5 25	5 22	5 21	5 18	5 15	5 13
29	5 36	5 33	5 31	5 28	5 26	5 24	5 21	5 19	5 16	5 13	5 11
30	5 35	5 32	5 29	5 27	5 24	5 22	5 19	5 17	5 14	5 11	5 9
31	5 34	5 31	5 28	5 26	5 23	5 20	5 18	5 15	5 12	5 9	5 7
32	5 32	5 29	5 27	5 24	5 21	5 19	5 16	5 13	5 10	5 7	5 4

Table des Arcs Semi-Diurnes.

Déclinaiſon des Aſtres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.										
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
D.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 5	6 5	6 5	6 5	6 5	6 5
2	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 7	6 7	6 7	6 7	6 7	6 8
3	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 10	6 10	6 10
4	6 9	6 9	6 10	6 10	6 11	6 11	6 11	6 11	6 12	6 12	6 13
5	6 11	6 11	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16
6	6 13	6 13	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 16	6 17	6 18	6 18
7	6 14	6 15	6 15	6 16	6 17	6 17	6 18	6 19	6 19	6 20	6 21
8	6 16	6 17	6 17	6 18	6 19	6 20	6 20	6 21	6 22	6 23	6 23
9	6 18	6 19	6 19	6 20	6 21	6 22	6 23	6 23	6 24	6 25	6 26
10	6 19	6 20	6 21	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29
11	6 21	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 32
12	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34
13	6 25	6 26	6 27	6 28	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37
14	6 27	6 28	6 29	6 30	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40
15	6 28	6 30	6 31	6 32	6 34	6 35	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43
16	6 30	6 32	6 33	6 35	6 36	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 46
17	6 32	6 34	6 35	6 37	6 38	6 40	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48
18	6 34	6 36	6 37	6 39	6 41	6 42	6 44	6 46	6 48	6 50	6 51
19	6 36	6 38	6 39	6 41	6 43	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54
20	6 38	6 40	6 42	6 43	6 45	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57
21	6 40	6 42	6 44	6 46	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0
22	6 42	6 44	6 46	6 48	6 50	6 52	6 54	6 57	6 59	7 1	7 4
23	6 44	6 46	6 48	6 50	6 53	6 55	6 57	6 59	7 2	7 4	7 7
24	6 46	6 48	6 51	6 53	6 55	6 57	7 0	7 2	7 5	7 7	7 10
25	6 48	6 51	6 53	6 55	6 58	7 0	7 3	7 5	7 8	7 11	7 13
26	6 50	6 53	6 55	6 58	7 0	7 3	7 6	7 8	7 11	7 14	7 17
27	6 53	6 55	6 58	7 0	7 3	7 6	7 8	7 11	7 14	7 17	7 20
28	6 55	6 57	7 0	7 3	7 6	7 8	7 11	7 14	7 17	7 21	7 24
29	6 57	7 0	7 3	7 6	7 9	7 11	7 14	7 18	7 21	7 24	7 28
30	6 59	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 18	7 21	7 24	7 28	7 31
31	7 2	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 21	7 24	7 28	7 31	7 35
32	7 4	7 7	7 11	7 14	7 17	7 21	7 24	7 28	7 31	7 35	7 39

Déclinaiſon ſeptentrionale.

Table des Arcs Semi-Diurnes.

Déclinaison des Astres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.										
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
D	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	6 1	6 1	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0
2	5 59	5 59	5 59	5 58	5 58	5 58	5 58	5 58	5 58	5 57	5 57
3	5 57	5 57	5 57	5 56	5 56	5 56	5 56	5 55	5 55	5 55	5 55
4	5 55	5 55	5 55	5 55	5 54	5 54	5 54	5 53	5 53	5 52	5 52
5	5 54	5 53	5 53	5 53	5 52	5 52	5 51	5 51	5 50	5 50	5 49
6	5 52	5 52	5 51	5 51	5 50	5 50	5 49	5 49	5 48	5 47	5 47
7	5 50	5 50	5 49	5 49	5 48	5 47	5 47	5 46	5 46	5 45	5 44
8	5 49	5 48	5 47	5 47	5 46	5 45	5 45	5 44	5 43	5 43	5 42
9	5 47	5 46	5 45	5 45	5 44	5 43	5 42	5 41	5 41	5 40	5 39
10	5 45	5 44	5 43	5 43	5 42	5 41	5 40	5 39	5 38	5 37	5 36
11	5 43	5 42	5 42	5 41	5 40	5 39	5 38	5 37	5 36	5 35	5 34
12	5 42	5 41	5 40	5 39	5 38	5 36	5 36	5 35	5 34	5 32	5 31
13	5 40	5 39	5 38	5 37	5 36	5 34	5 33	5 32	5 31	5 29	5 28
14	5 38	5 37	5 36	5 34	5 33	5 32	5 31	5 29	5 28	5 27	5 25
15	5 36	5 35	5 34	5 32	5 31	5 30	5 28	5 27	5 26	5 24	5 23
16	5 34	5 33	5 32	5 30	5 29	5 27	5 26	5 24	5 23	5 21	5 20
17	5 33	5 31	5 30	5 28	5 26	5 25	5 24	5 22	5 20	5 19	5 17
18	5 31	5 29	5 28	5 26	5 24	5 23	5 21	5 19	5 18	5 16	5 14
19	5 29	5 27	5 26	5 24	5 22	5 21	5 19	5 17	5 15	5 13	5 11
20	5 27	5 25	5 24	5 22	5 20	5 18	5 16	5 14	5 12	5 10	5 8
21	5 25	5 23	5 21	5 19	5 17	5 15	5 13	5 11	5 9	5 7	5 5
22	5 23	5 21	5 19	5 17	5 15	5 13	5 11	5 9	5 7	5 4	5 2
23	5 21	5 19	5 17	5 15	5 13	5 10	5 8	5 6	5 4	5 1	4 59
24	5 19	5 17	5 15	5 12	5 10	5 8	5 6	5 3	5 1	4 58	4 56
25	5 17	5 15	5 12	5 10	5 8	5 5	5 3	5 0	4 58	4 55	4 52
26	5 15	5 12	5 10	5 8	5 5	5 3	5 0	4 57	4 55	4 52	4 49
27	5 13	5 10	5 8	5 5	5 3	5 0	4 57	4 54	4 52	4 49	4 46
28	5 10	5 8	5 5	5 3	5 0	4 57	4 54	4 51	4 48	4 45	4 42
29	5 8	5 6	5 3	5 0	4 57	4 54	4 51	4 48	4 45	4 42	4 39
30	5 6	5 3	5 0	4 57	4 54	4 51	4 49	4 45	4 42	4 38	4 35
31	5 4	5 1	4 58	4 55	4 52	4 48	4 45	4 42	4 38	4 35	4 31
32	5 1	4 58	4 55	4 52	4 49	4 45	4 42	4 38	4 35	4 32	4 27

Déclinaison méridionale.

Table des Arcs Semi-Diurnes.

Déclinaison des Astres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.										
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
D.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	6 5	6 5	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 6	6 7	6 7
2	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 9	6 10	6 10	6 10	6 11
3	6 11	6 11	6 11	6 12	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14	6 15
4	6 13	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 16	6 17	6 17	6 18	6 18
5	6 16	6 17	6 17	6 18	6 18	6 19	6 20	6 20	6 21	6 22	6 22
6	6 19	6 19	6 20	6 21	6 22	6 22	6 23	6 24	6 25	6 25	6 26
7	6 22	6 22	6 24	6 24	6 25	6 26	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30
8	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34
9	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 35	6 36	6 37	6 38
10	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42
11	6 33	6 34	6 35	6 36	6 38	6 39	6 40	6 42	6 43	6 45	6 46
12	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 49	6 50
13	6 38	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	6 49	6 51	6 53	6 55
14	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59
15	6 44	6 46	6 48	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3
16	6 47	6 49	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 5	7 7
17	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 5	7 7	7 9	7 12
18	6 53	6 55	6 57	7 0	7 2	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 16
19	6 55	6 59	7 1	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 15	7 18	7 21
20	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26
21	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30
22	7 6	7 9	7 11	7 13	7 17	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 35
23	7 9	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 33	7 37	7 40
24	7 13	7 16	7 19	7 21	7 25	7 28	7 31	7 34	7 38	7 42	7 45
25	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 35	7 39	7 43	7 47	7 51
26	7 20	7 23	7 26	7 29	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48	7 52	7 56
27	7 23	7 27	7 30	7 34	7 37	7 41	7 45	7 49	7 53	7 57	8 2
28	7 27	7 31	7 34	7 38	7 42	7 45	7 49	7 54	7 58	8 3	8 7
29	7 31	7 35	7 38	7 42	7 46	7 50	7 54	7 59	8 4	8 9	8 13
30	7 35	7 39	7 43	7 47	7 51	7 55	8 0	8 5	8 9	8 14	8 20
31	7 39	7 43	7 47	7 51	7 56	8 0	8 5	8 10	8 15	8 20	8 26
32	7 43	7 47	7 51	7 56	8 1	8 5	8 10	8 16	8 21	8 27	8 33

Déclinaison septentrionale.

Table des Arcs Semi-Diurnes.

Déclinaison méridionale.

Déclinaison des Astres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.										
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
D.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	5 59	5 59	5 59	5 59	5 59	5 59
2	5 57	5 57	5 57	5 57	5 56	5 56	5 56	5 56	5 56	5 55	5 55
3	5 54	5 54	5 54	5 54	5 53	5 53	5 53	5 52	5 52	5 52	5 51
4	5 52	5 51	5 51	5 51	5 50	5 50	5 49	5 49	5 48	5 48	5 47
5	5 49	5 49	5 48	5 48	5 47	5 46	5 46	5 45	5 45	5 44	5 44
6	5 46	5 46	5 44	5 45	5 44	5 43	5 43	5 42	5 41	5 40	5 40
7	5 44	5 43	5 42	5 41	5 41	5 40	5 39	5 38	5 37	5 37	5 36
8	5 41	5 40	5 39	5 38	5 37	5 37	5 36	5 35	5 34	5 33	5 32
9	5 38	5 37	5 36	5 35	5 34	5 33	5 32	5 31	5 30	5 29	5 28
10	5 35	5 34	5 33	5 32	5 31	5 30	5 29	5 28	5 29	5 25	5 24
11	5 32	5 31	5 30	5 29	5 28	5 27	5 25	5 24	5 23	5 21	5 20
12	5 30	5 28	5 27	5 26	5 25	5 23	5 22	5 20	5 19	5 17	5 16
13	5 27	5 25	5 24	5 23	5 21	5 20	5 18	5 17	5 15	5 13	5 12
14	5 24	5 22	5 21	5 19	5 18	5 16	5 15	5 13	5 11	5 9	5 7
15	5 21	5 19	5 18	5 16	5 14	5 13	5 11	5 9	5 7	5 5	5 3
16	5 18	5 16	5 15	5 13	5 11	5 9	5 7	5 5	5 3	5 1	4 59
17	5 15	5 13	5 11	5 10	5 8	5 6	5 4	5 1	4 59	4 57	4 55
18	5 12	5 10	5 8	5 6	5 4	5 2	4 59	4 57	4 55	4 53	4 50
19	5 9	5 7	5 5	5 3	5 0	4 58	4 56	4 53	4 51	4 48	4 46
20	5 6	5 4	5 2	4 59	4 57	4 54	4 52	4 49	4 47	4 44	4 41
21	5 3	5 1	4 58	4 56	4 53	4 51	4 48	4 45	4 42	4 39	4 36
22	5 0	4 57	4 55	4 52	4 49	4 47	4 44	4 41	4 38	4 35	4 32
23	4 56	4 54	4 51	4 49	4 46	4 43	4 40	4 37	4 33	4 30	4 27
24	4 53	4 50	4 48	4 45	4 42	4 39	4 35	4 32	4 29	4 25	4 22
25	4 50	4 47	4 44	4 41	4 38	4 34	4 31	4 28	4 24	4 20	4 17
26	4 46	4 43	4 40	4 36	4 34	4 30	4 27	4 23	4 19	4 15	4 11
27	4 43	4 39	4 36	4 33	4 29	4 26	4 22	4 18	4 14	4 10	4 6
28	4 39	4 36	4 32	4 29	4 25	4 21	4 17	4 13	4 9	4 5	4 0
29	4 35	4 32	4 28	4 25	4 21	4 17	4 13	4 8	4 4	3 59	3 54
30	4 31	4 28	4 24	4 20	4 16	4 12	4 8	4 3	3 59	3 54	3 48
31	4 28	4 24	4 20	4 15	4 12	4 7	4 3	3 58	3 53	3 48	3 42
32	4 24	4 19	4 15	4 11	4 7	4 2	3 57	3 52	3 47	3 42	3 36

Table des Arcs Semi-Diurnes.

Déclinaison septentrionale.

Déclinaison des Astres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.										
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
D.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	6 7	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 9
2	6 11	6 11	6 12	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14	6 15	6 15
3	6 15	6 15	6 16	6 17	6 17	6 18	6 18	6 19	6 19	6 20	6 21
4	6 19	6 20	6 20	6 21	6 22	6 22	6 22	6 24	6 25	6 26	6 27
5	6 23	6 24	6 25	6 25	6 26	6 27	6 27	6 29	6 30	6 31	6 32
6	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38
7	6 31	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	6 44
8	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48	6 50
9	6 40	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56
10	6 44	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2
11	6 48	6 50	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 8
12	6 52	6 55	6 56	6 58	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15
13	6 57	6 59	7 1	7 3	7 5	7 7	7 10	7 12	7 15	7 18	7 21
14	7 1	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 28
15	7 5	7 8	7 10	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 31	7 34
16	7 10	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 33	7 37	7 41
17	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48
18	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	7 38	7 42	7 46	7 51	7 55
19	7 24	7 27	7 30	7 34	7 37	7 41	7 45	7 49	7 53	7 58	8 2
20	7 29	7 32	7 35	7 39	7 43	7 47	7 51	7 55	8 0	8 5	8 10
21	7 34	7 37	7 41	7 45	7 49	7 53	7 57	8 2	8 7	8 12	8 18
22	7 39	7 43	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	8 26
23	7 44	7 48	7 52	7 56	8 1	8 6	8 11	8 16	8 22	8 28	8 34
24	7 49	7 54	7 58	8 3	8 7	8 12	8 18	8 24	8 30	8 36	8 43
25	7 55	7 59	8 4	8 9	8 14	8 19	8 25	8 31	8 38	8 45	8 52
26	8 1	8 5	8 10	8 15	8 21	8 27	8 33	8 39	8 47	8 54	9 2
27	8 6	8 12	8 17	8 22	8 28	8 34	8 41	8 48	8 56	9 4	9 13
28	8 12	8 18	8 23	8 29	8 35	8 42	8 49	8 57	9 5	9 14	9 24
29	8 19	8 24	8 30	8 37	8 43	8 50	8 58	9 6	9 15	9 25	9 37
30	8 25	8 31	8 38	8 44	8 52	8 59	9 8	9 17	9 27	9 38	9 50
31	8 32	8 38	8 45	8 52	9 0	9 9	9 18	9 28	9 38	9 51	10 6
32	8 39	8 46	8 53	9 1	9 9	9 19	9 28	9 39	9 52	10 6	10 23

Table des Arcs Semi-Diurnes.

Déclinaison méridionale.

Déclinaison des Astres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.										
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
D.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	5 59	5 59	5 59	5 59	5 59	5 59
2	5 57	5 57	5 57	5 57	5 56	5 56	5 56	5 56	5 56	5 55	5 55
3	5 54	5 54	5 54	5 54	5 53	5 53	5 53	5 52	5 52	5 52	5 51
4	5 52	5 51	5 51	5 51	5 50	5 50	5 49	5 49	5 48	5 48	5 47
5	5 49	5 49	5 48	5 48	5 47	5 46	5 46	5 45	5 45	5 44	5 44
6	5 46	5 46	5 44	5 45	5 44	5 43	5 43	5 42	5 41	5 40	5 40
7	5 44	5 43	5 42	5 41	5 41	5 40	5 39	5 38	5 37	5 37	5 36
8	5 41	5 40	5 39	5 38	5 37	5 37	5 36	5 35	5 34	5 33	5 32
9	5 38	5 37	5 36	5 35	5 34	5 33	5 32	5 31	5 30	5 29	5 28
10	5 35	5 34	5 33	5 32	5 31	5 30	5 29	5 28	5 29	5 25	5 24
11	5 32	5 31	5 30	5 29	5 28	5 27	5 25	5 24	5 23	5 21	5 20
12	5 30	5 28	5 27	5 26	5 25	5 23	5 22	5 20	5 19	5 17	5 16
13	5 27	5 25	5 24	5 23	5 21	5 20	5 18	5 17	5 15	5 13	5 12
14	5 24	5 22	5 21	5 19	5 18	5 16	5 15	5 13	5 11	5 9	5 7
15	5 21	5 19	5 18	5 16	5 14	5 13	5 11	5 9	5 7	5 5	5 3
16	5 18	5 16	5 15	5 13	5 11	5 9	5 7	5 5	5 3	5 1	4 59
17	5 15	5 13	5 11	5 10	5 8	5 6	5 4	5 1	4 59	4 57	4 55
18	5 12	5 10	5 8	5 6	5 4	5 2	4 59	4 57	4 55	4 53	4 50
19	5 9	5 7	5 5	5 3	5 0	4 58	4 56	4 53	4 51	4 48	4 46
20	5 6	5 4	5 2	4 59	4 57	4 54	4 52	4 49	4 47	4 44	4 41
21	5 3	5 1	4 58	4 56	4 53	4 51	4 48	4 45	4 42	4 39	4 36
22	5 0	4 57	4 55	4 52	4 49	4 47	4 44	4 41	4 38	4 35	4 32
23	4 56	4 54	4 51	4 49	4 46	4 43	4 40	4 37	4 33	4 30	4 27
24	4 53	4 50	4 48	4 45	4 42	4 39	4 35	4 32	4 29	4 25	4 22
25	4 50	4 47	4 44	4 41	4 38	4 34	4 31	4 28	4 24	4 20	4 17
26	4 46	4 43	4 40	4 36	4 34	4 30	4 27	4 23	4 19	4 15	4 11
27	4 43	4 39	4 36	4 33	4 29	4 26	4 22	4 18	4 14	4 10	4 6
28	4 39	4 36	4 32	4 29	4 25	4 21	4 17	4 13	4 9	4 5	4 0
29	4 35	4 32	4 28	4 25	4 21	4 17	4 13	4 8	4 4	3 59	3 54
30	4 31	4 28	4 24	4 20	4 16	4 12	4 8	4 3	3 59	3 54	3 48
31	4 28	4 24	4 20	4 15	4 12	4 7	4 3	3 58	3 53	3 48	3 42
32	4 24	4 19	4 15	4 11	4 7	4 2	3 57	3 52	3 47	3 42	3 36

Table des Arcs Semi-Diurnes.

Déclinaison septentrionale.

Déclinaison des Astres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.										
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
D.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	6 7	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 9
2	6 11	6 11	6 12	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14	6 15	6 15
3	6 15	6 15	6 16	6 17	6 17	6 18	6 18	6 19	6 19	6 20	6 21
4	6 19	6 20	6 20	6 21	6 22	6 22	6 22	6 24	6 25	6 26	6 27
5	6 23	6 24	6 25	6 25	6 26	6 27	6 27	6 29	6 30	6 31	6 32
6	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38
7	6 31	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	6 44
8	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48	6 50
9	6 40	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56
10	6 44	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2
11	6 48	6 50	6 51	6 53	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 8
12	6 52	6 55	6 56	6 58	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15
13	6 57	6 59	7 1	7 3	7 5	7 7	7 10	7 12	7 15	7 18	7 21
14	7 1	7 3	7 5	7 8	7 10	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 28
15	7 5	7 8	7 10	7 13	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 31	7 34
16	7 10	7 12	7 15	7 18	7 21	7 24	7 27	7 30	7 33	7 37	7 41
17	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	7 33	7 36	7 40	7 44	7 48
18	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	7 38	7 42	7 46	7 51	7 55
19	7 24	7 27	7 30	7 34	7 37	7 41	7 45	7 49	7 53	7 58	8 2
20	7 29	7 32	7 35	7 39	7 43	7 47	7 51	7 55	8 0	8 5	8 10
21	7 34	7 37	7 41	7 45	7 49	7 53	7 57	8 2	8 7	8 12	8 18
22	7 39	7 43	7 46	7 50	7 55	7 59	8 4	8 9	8 14	8 20	8 26
23	7 44	7 48	7 52	7 56	8 1	8 6	8 11	8 16	8 22	8 28	8 34
24	7 49	7 54	7 58	8 3	8 7	8 12	8 18	8 24	8 30	8 36	8 43
25	7 55	7 59	8 4	8 9	8 14	8 19	8 25	8 31	8 38	8 45	8 52
26	8 1	8 5	8 10	8 15	8 21	8 27	8 33	8 39	8 47	8 54	9 2
27	8 6	8 12	8 17	8 22	8 28	8 34	8 41	8 48	8 56	9 4	9 13
28	8 12	8 18	8 23	8 29	8 35	8 42	8 49	8 57	9 5	9 14	9 24
29	8 19	8 24	8 30	8 37	8 43	8 50	8 58	9 6	9 15	9 25	9 37
30	8 25	8 31	8 38	8 44	8 52	8 59	9 8	9 17	9 27	9 38	9 50
31	8 32	8 38	8 45	8 52	9 0	9 9	9 18	9 28	9 38	9 51	10 6
32	8 39	8 46	8 53	9 1	9 9	9 19	9 28	9 39	9 52	10 6	10 23

Table des Arcs Semi-Diurnes.

Déclinaison méridionale.

Déclinaison des Astres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.										
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
D.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	5 59	5 59	5 59	5 59	5 59	5 59	5 58	5 58	5 58	5 58	5 58
2	5 55	5 55	5 55	5 54	5 54	5 54	5 53	5 53	5 53	5 53	5 52
3	5 51	5 51	5 50	5 50	5 49	5 49	5 49	5 48	5 48	5 47	5 47
4	5 47	5 46	5 46	5 45	5 45	5 44	5 44	5 43	5 42	5 42	5 41
5	5 43	5 42	5 42	5 41	5 40	5 39	5 39	5 38	5 37	5 36	5 35
6	5 39	5 38	5 37	5 36	5 35	5 35	5 34	5 33	5 31	5 30	5 29
7	5 35	5 34	5 33	5 32	5 31	5 30	5 29	5 27	5 26	5 25	5 23
8	5 31	5 30	5 28	5 27	5 26	5 25	5 23	5 22	5 21	5 19	5 17
9	5 27	5 25	5 24	5 23	5 21	5 20	5 18	5 17	5 16	5 13	5 12
10	5 22	5 21	5 20	5 18	5 17	5 15	5 13	5 11	5 10	5 8	5 5
11	5 18	5 17	5 15	5 13	5 12	5 10	5 8	5 6	5 4	5 2	4 59
12	5 14	5 12	5 11	5 9	5 7	5 5	5 3	5 0	4 58	4 56	4 53
13	5 10	5 8	5 6	5 4	5 2	5 0	4 57	4 55	4 52	4 50	4 47
14	5 5	5 3	5 1	4 59	4 57	4 54	4 52	4 49	4 47	4 44	4 41
15	5 1	4 59	4 57	4 54	4 52	4 49	4 46	4 44	4 41	4 37	4 34
16	4 57	4 54	4 52	4 49	4 46	4 45	4 41	4 38	4 34	4 31	4 27
17	4 52	4 50	4 47	4 44	4 41	4 38	4 35	4 32	4 28	4 23	4 21
18	4 47	4 45	4 42	4 39	4 36	4 33	4 29	4 26	4 22	4 18	4 14
19	4 43	4 40	4 37	4 34	4 30	4 27	4 23	4 19	4 15	4 11	4 7
20	4 38	4 35	4 32	4 28	4 25	4 21	4 17	4 13	4 9	4 4	3 59
21	4 33	4 30	4 26	4 23	4 19	4 15	4 11	4 6	4 2	3 57	3 52
22	4 28	4 25	4 21	4 17	4 13	4 9	4 4	4 0	3 55	3 50	3 44
23	4 23	4 19	4 15	4 11	4 7	4 3	3 58	3 53	3 47	3 42	3 36
24	4 18	4 14	4 10	4 5	4 1	3 56	3 51	3 46	3 40	3 34	3 27
25	4 13	4 8	4 4	3 59	3 54	3 49	3 44	3 38	3 32	3 25	3 18
26	4 7	4 3	3 58	3 53	3 48	3 42	3 37	3 30	3 24	3 17	3 9
27	4 1	3 57	3 52	3 46	3 41	3 35	3 29	3 22	3 15	3 8	2 59
28	3 55	3 50	3 45	3 40	3 34	3 28	3 21	3 14	3 6	2 58	2 49
29	3 49	3 44	3 38	3 33	3 26	3 20	3 12	3 5	2 56	2 47	2 37
30	3 43	3 37	3 31	3 25	3 18	3 11	3 4	2 55	2 46	2 36	2 25
31	3 37	3 31	3 24	3 17	3 10	3 3	2 54	2 45	2 35	2 24	2 12
32	3 30	3 23	3 17	3 9	3 2	2 53	2 44	2 34	2 23	2 11	1 57

Table des Arcs Semi-Diurnes.

Déclinaison des Astres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.										
	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
D.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	6 10	6 10	6 10	6 11	6 11	6 12	6 13	6 13	6 13	6 14	6 14
2	6 16	6 16	6 17	6 17	6 18	6 19	6 20	6 20	6 21	6 22	6 23
3	6 22	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 30	6 31	6 32
4	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	6 35	6 36	6 38	6 40	6 41
5	6 34	6 35	6 36	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 46	6 48	6 51
6	6 40	6 41	6 43	6 44	6 46	6 48	6 50	6 52	6 55	6 57	7 0
7	6 46	6 48	6 49	6 51	6 53	6 55	6 58	7 1	7 3	7 6	7 10
8	6 52	6 54	6 56	6 58	7 1	7 3	7 6	7 9	7 12	7 15	7 19
9	6 58	7 1	7 3	7 5	7 8	7 11	7 14	7 17	7 21	7 25	7 29
10	7 5	7 7	7 10	7 13	7 16	7 19	7 22	7 26	7 30	7 34	7 39
11	7 11	7 14	7 17	7 20	7 23	7 27	7 31	7 35	7 39	7 44	7 49
12	7 18	7 21	7 24	7 27	7 31	7 35	7 39	7 44	7 49	7 54	8 0
13	7 24	7 28	7 31	7 35	7 39	7 43	7 48	7 53	7 59	8 5	8 11
14	7 31	7 35	7 39	7 43	7 47	7 52	7 57	8 3	8 9	8 15	8 23
15	7 39	7 42	7 46	7 51	7 56	8 1	8 6	8 13	8 19	8 27	8 35
16	7 45	7 49	7 54	7 59	8 4	8 10	8 16	8 23	8 30	8 38	8 48
17	7 52	7 57	8 2	8 7	8 13	8 19	8 26	8 34	8 42	8 51	9 1
18	8 0	8 5	8 10	8 16	8 22	8 29	8 37	8 45	8 54	9 4	9 16
19	8 7	8 13	8 19	8 25	8 32	8 40	8 48	8 57	9 7	9 18	9 32
20	8 15	8 21	8 28	8 35	8 42	8 50	8 59	9 10	9 21	9 34	9 49
21	8 24	8 30	8 37	8 45	8 53	9 2	9 12	9 23	9 37	9 51	10 10
22	8 32	8 39	8 47	8 55	9 4	9 14	9 25	9 38	9 53	10 12	10 35
23	8 41	8 49	8 57	9 6	9 16	9 27	9 40	9 55	10 13	10 36	11 12
24	8 51	8 59	9 8	9 18	9 29	9 42	9 57	10 15	10 38	11 13	
25	9 1	9 10	9 20	9 31	9 44	9 58	10 16	10 39	11 14		
26	9 11	9 21	9 33	9 45	10 0	10 17	10 40	11 14			
27	9 23	9 34	9 46	10 1	10 18	10 41	11 14				
28	9 35	9 48	10 2	10 19	10 42	11 15					
29	9 49	10 3	10 20	10 42	11 16						
30	10 4	10 21	10 43	11 16							
31	10 22	10 44	11 17								
32	10 44	11 17									

Déclinaison Septentrionale.

Table des Arcs Semi-Diurnes.

Déclinaison méridionale.

Déclinaison des Astres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.									
	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
D.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M	H. M.	H. M.
1	5 58	5 58	5 58	5 57	5 57	5 57	5 57	5 57	5 57	5 56
2	5 52	5 52	5 51	5 51	5 50	5 50	5 49	5 49	5 48	5 48
3	5 46	5 45	5 45	5 44	5 43	5 43	5 42	5 41	5 40	5 39
4	5 40	5 39	5 38	5 37	5 36	5 35	5 34	5 33	5 32	5 31
5	5 34	5 33	5 32	5 31	5 29	5 28	5 27	5 25	5 24	5 22
6	5 28	5 27	5 25	5 24	5 22	5 21	5 19	5 17	5 15	5 13
7	5 22	5 20	5 19	5 17	5 15	5 13	5 11	5 9	5 7	5 4
8	5 16	5 14	5 12	5 10	5 8	5 6	5 3	5 1	4 58	4 55
9	5 10	5 8	5 5	5 3	5 1	4 58	4 55	4 53	4 49	4 46
10	5 3	5 1	4 59	4 56	4 53	4 50	4 47	4 44	4 40	4 37
11	4 57	4 54	4 52	4 49	4 46	4 43	4 39	4 35	4 31	4 27
12	4 51	4 48	4 45	4 42	4 38	4 35	4 31	4 27	4 22	4 17
13	4 44	4 41	4 38	4 34	4 30	4 26	4 22	4 18	4 13	4 7
14	4 37	4 34	4 30	4 27	4 23	4 18	4 13	4 8	4 3	3 56
15	4 31	4 27	4 23	4 19	4 14	4 9	4 4	3 59	3 53	3 46
16	4 24	4 20	4 15	4 11	4 6	4 1	3 55	3 49	3 42	3 35
17	4 17	4 12	4 8	4 3	3 57	3 52	3 45	3 39	3 31	3 23
18	4 9	4 5	4 0	3 54	3 48	3 42	3 35	3 28	3 20	3 11
19	4 2	3 56	3 51	3 45	3 40	3 32	3 25	3 17	3 8	2 58
20	3 54	3 39	3 43	3 36	3 29	3 22	3 14	3 5	2 55	2 43
21	3 46	3 40	3 34	3 27	3 19	3 11	3 2	2 52	2 41	2 28
22	3 38	3 31	3 24	3 17	3 9	3 0	2 50	2 38	2 25	2 10
23	3 29	3 23	3 15	3 6	2 57	2 47	2 36	2 23	2 8	1 50
24	3 20	3 13	3 5	2 55	2 45	2 34	2 21	2 7	1 49	1 26
25	3 11	3 3	2 53	2 43	2 32	2 20	2 5	1 47	1 25	
26	3 1	2 52	2 42	2 31	2 18	2 3	1 46	1 23		
27	2 50	2 40	2 29	2 16	2 2	1 45	1 22			
28	2 38	2 28	2 15	2 1	1 43	1 21				
29	2 26	2 14	2 0	1 42	1 21					
30	2 13	1 58	1 41	1 20						
31	1 57	1 41	1 19							
32	1 40	1 18								

Table des Amplitudes.

Déclinaison septentrionale.

Déclinaison des Astres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.																			
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
D.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.
1	1	0	1	1	1	2	1	2	1	3	1	4	1	4	1	5	1	6	1	7
2	2	0	2	1	2	2	2	2	2	3	2	4	2	5	2	6	2	6	2	7
3	3	0	3	1	3	2	3	2	3	3	3	4	3	5	3	6	3	7	3	8
4	4	0	4	1	4	2	4	3	4	4	4	5	4	6	4	7	4	8	4	9
5	5	0	5	1	5	2	5	3	5	4	5	5	5	6	5	8	5	9	5	10
6	6	1	6	1	6	2	6	3	6	4	6	5	6	7	6	8	6	10	6	11
7	7	1	7	1	7	2	7	3	7	4	7	6	7	7	7	9	7	10	7	12
8	8	1	8	1	8	2	8	3	8	5	8	6	8	8	8	9	8	11	8	13
9	9	1	9	1	9	2	9	4	9	5	9	6	9	8	9	10	9	12	9	14
10	10	1	10	1	10	2	10	4	10	5	10	7	10	8	10	10	10	13	10	15
11	11	1	11	1	11	2	11	4	11	5	11	7	11	9	11	11	11	13	11	16
12	12	1	12	1	12	2	12	4	12	6	12	7	12	9	12	12	12	14	12	17
13	13	1	13	2	13	3	13	4	13	6	13	8	13	10	13	12	13	15	13	18
14	14	1	14	2	14	3	14	4	14	6	14	8	14	10	14	13	14	16	14	19
15	15	1	15	2	15	3	15	5	15	6	15	8	15	11	15	14	15	17	15	20
16	16	1	16	2	16	3	16	5	16	7	16	9	16	11	16	14	16	17	16	21
17	17	1	17	2	17	3	17	5	17	7	17	9	17	12	17	15	17	18	17	22
18	18	1	18	2	18	3	18	5	18	7	18	10	18	13	18	16	18	19	18	23
19	19	1	19	2	19	3	19	5	19	7	19	10	19	13	19	17	19	20	19	24
20	20	1	20	2	20	4	20	6	20	8	20	10	20	14	20	18	20	21	20	25
21	21	1	21	2	21	4	21	6	21	8	21	11	21	14	21	19	21	22	21	26
22	22	1	22	2	22	4	22	6	22	8	22	11	22	15	22	19	22	23	22	28
23	23	1	23	2	23	4	23	6	23	8	23	12	23	15	23	20	23	24	23	29
24	24	1	24	2	24	4	24	6	24	9	24	12	24	16	24	21	24	25	24	30
25	25	1	25	2	25	4	25	6	25	9	25	13	25	16	25	21	25	26	25	31
26	26	1	26	2	26	4	26	7	26	10	26	13	26	17	26	22	26	27	26	32
27	27	1	27	2	27	4	27	7	27	10	27	13	27	17	27	22	27	28	27	34
28	28	1	28	2	28	4	28	7	28	10	28	14	28	18	28	23	28	29	28	35
29	29	1	29	2	29	4	29	7	29	11	29	14	29	19	29	24	29	30	29	36
30	30	1	30	2	30	5	30	7	30	11	30	15	30	19	30	25	30	31	30	38
31	31	1	31	3	31	5	31	7	31	11	31	15	31	20	31	26	31	32	31	39
32	32	1	32	3	32	5	32	7	32	11	32	16	32	21	32	26	32	33	32	40

Table des Amplitudes.

Déclinaiſon méridionale.

Déclinaiſon des Aſtres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.																			
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
D.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.
1	0	59	0	59	0	59	0	58	0	57	0	57	0	56	0	56	0	56	0	55
2	1	59	1	59	1	59	1	58	1	58	1	57	1	57	1	57	1	56	1	56
3	2	59	2	59	2	59	2	58	2	58	2	58	2	57	2	57	2	57	2	57
4	3	59	3	59	3	59	3	58	3	58	3	58	3	58	3	58	3	58	3	58
5	4	59	4	59	4	59	4	58	4	58	4	58	4	58	4	58	4	59	4	59
6	5	59	5	59	5	59	5	59	5	59	5	59	5	59	5	59	5	59	6	0
7	6	59	6	59	6	59	6	59	6	59	6	59	6	59	6	59	7	0	7	1
8	7	59	7	59	7	59	7	59	7	59	8	0	8	0	8	0	8	1	8	2
9	8	59	8	59	8	59	8	59	8	59	9	0	9	0	9	1	9	2	9	3
10	9	59	9	59	9	59	9	59	9	59	10	0	10	0	10	1	10	2	10	4
11	10	59	10	59	10	59	10	59	11	0	11	0	11	1	11	2	11	3	11	4
12	11	59	11	59	11	59	11	59	12	0	12	1	12	1	12	3	12	4	12	5
13	12	59	12	59	12	59	13	0	13	0	13	1	13	2	13	3	13	5	13	6
14	13	59	13	59	13	59	14	0	14	1	14	1	14	2	14	4	14	6	14	7
15	15	0	15	0	15	0	15	0	15	1	15	2	15	3	15	4	15	6	15	8
16	16	0	16	0	16	0	16	0	16	1	16	2	16	3	16	5	16	7	16	9
17	17	0	17	0	17	0	17	0	17	1	17	2	17	4	17	6	17	8	17	10
18	18	0	18	0	18	0	18	0	18	2	18	3	18	4	18	6	18	9	18	11
19	19	0	19	0	19	0	19	0	19	2	19	3	19	5	19	7	19	9	19	12
20	20	0	20	0	20	0	20	0	20	2	20	3	20	5	20	8	20	10	20	13
21	21	0	21	0	21	0	21	1	21	2	21	4	21	6	21	8	21	11	21	14
22	22	0	22	0	22	0	22	1	22	2	22	4	22	6	22	9	22	12	22	15
23	23	0	23	0	23	0	23	1	23	2	23	4	23	7	23	9	23	13	23	16
24	24	0	24	0	24	0	24	1	24	3	24	5	24	7	24	10	24	13	24	17
25	25	0	25	0	25	0	25	1	25	3	25	5	25	8	25	11	25	14	25	18
26	26	0	26	0	26	0	26	2	26	3	26	5	26	8	26	11	26	15	26	20
27	27	0	27	0	27	0	27	2	27	4	27	6	27	9	27	12	27	16	27	21
28	28	0	28	0	28	1	28	2	28	4	28	6	28	9	28	13	28	17	28	22
29	29	0	29	0	29	1	29	2	29	4	29	7	29	10	29	14	29	18	29	25
30	30	0	30	0	30	1	30	2	30	4	30	7	30	10	30	14	30	19	30	24
31	31	0	31	0	31	1	31	2	31	4	31	8	31	11	31	15	31	20	31	26
32	32	0	32	0	32	1	32	3	32	4	32	8	32	11	32	16	32	21	32	27

Table des Amplitudes.

Déclinaison septentrionale.

Déclinaison des Astres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.																			
	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
D.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.
1	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11	1	12	1	13	1	14	1	15	1	16
2	2	8	2	9	2	10	2	12	2	13	2	14	2	15	2	17	2	18	2	19
3	3	9	3	10	3	12	3	13	3	15	3	16	3	18	3	20	3	21	3	23
4	4	11	4	12	4	14	4	15	4	17	4	19	4	21	4	23	4	25	4	27
5	5	12	5	14	5	15	5	17	5	19	5	21	5	23	5	26	5	28	5	31
6	6	13	6	15	6	17	6	19	6	21	6	24	6	26	6	29	6	32	6	35
7	7	14	7	16	7	19	7	21	7	24	7	26	7	29	7	32	7	36	7	39
8	8	15	8	18	8	20	8	23	8	26	8	29	8	32	8	35	8	39	8	43
9	9	16	9	19	9	22	9	25	9	28	9	31	9	35	9	38	9	43	9	47
10	10	18	10	20	10	23	10	27	10	30	10	34	10	38	10	42	10	46	10	51
11	11	19	11	22	11	25	11	28	11	32	11	36	11	40	11	45	11	50	11	55
12	12	20	12	23	12	27	12	30	12	34	12	38	12	43	12	48	12	53	12	59
13	13	21	13	25	13	29	13	32	13	37	13	41	13	46	13	52	13	57	14	3
14	14	22	14	26	14	30	14	34	14	39	14	44	14	49	14	55	15	1	15	7
15	15	24	15	28	15	32	15	36	15	42	15	47	15	52	15	58	16	5	16	11
16	16	25	16	29	16	34	16	39	16	44	16	49	16	55	17	2	17	8	17	15
17	17	26	17	30	17	35	17	41	17	46	17	52	17	58	18	5	18	12	18	20
18	18	27	18	32	18	37	18	43	18	48	18	55	19	2	19	9	19	16	19	24
19	19	28	19	34	19	39	19	45	19	51	19	58	20	5	20	12	20	20	20	29
20	20	29	20	35	20	41	20	47	20	53	21	0	21	8	21	16	21	24	21	33
21	21	30	21	37	21	43	21	49	21	56	22	3	22	11	22	19	22	28	22	38
22	22	32	22	38	22	45	22	52	22	59	23	6	23	14	23	23	23	32	23	42
23	23	34	23	40	23	47	23	54	24	1	24	9	24	18	24	27	24	37	24	47
24	24	36	24	42	24	49	24	56	25	4	25	12	25	21	25	31	25	41	25	52
25	25	37	25	43	25	51	25	58	26	6	26	15	26	25	26	35	26	46	26	57
26	26	38	26	45	26	53	27	0	27	9	27	18	27	28	27	39	27	50	28	2
27	27	40	27	47	27	55	28	3	28	12	28	21	28	32	28	41	28	54	29	7
28	28	41	28	49	28	57	29	5	29	15	29	25	29	35	29	47	29	59	30	12
29	29	43	29	51	29	59	30	8	30	18	30	29	30	39	30	51	31	4	31	17
30	30	44	30	52	31	1	31	10	31	20	31	32	31	43	31	55	32	9	32	23
31	31	46	31	54	32	3	32	13	32	23	32	35	32	47	33	0	33	14	33	28
32	32	48	32	56	33	6	33	16	33	27	33	38	33	51	34	4	34	18	34	34

Table des Amplitudes.

Déclinaison méridionale

Déclinaison des Astres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.																			
	11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
D.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.
1	0	55	0	54	0	52	0	53	0	53	0	53	0	53	0	53	0	53	0	52
2	1	56	1	56	1	56	1	56	1	56	1	56	1	56	1	56	1	56	1	56
3	2	57	2	57	2	57	2	57	2	58	2	58	2	59	2	59	3	0	3	0
4	3	58	3	58	3	59	3	59	4	0	4	0	4	1	4	2	4	3	4	4
5	4	59	5	0	5	1	5	1	5	2	5	3	5	4	5	5	5	6	5	8
6	6	1	6	1	6	2	6	3	6	4	6	5	6	7	6	8	6	10	6	11
7	7	2	7	3	7	4	7	5	7	6	7	8	7	9	7	11	7	13	7	15
8	8	3	8	4	8	5	8	7	8	8	8	10	8	12	8	14	8	17	8	19
9	9	4	9	5	9	7	9	8	9	10	9	13	9	15	9	17	9	20	9	23
10	10	5	10	7	10	8	10	10	10	13	10	15	10	18	10	21	10	24	10	27
11	11	6	11	8	11	10	11	12	11	15	11	18	11	21	11	24	11	27	11	31
12	12	7	12	9	12	12	12	14	12	17	12	20	12	24	12	27	12	31	12	35
13	13	8	13	11	13	13	13	16	13	19	13	23	13	26	13	30	13	34	13	39
14	14	10	14	12	14	15	14	18	14	21	14	25	14	29	14	33	14	38	14	43
15	15	11	15	13	15	17	15	20	15	24	15	27	15	32	15	37	15	42	15	47
16	16	12	16	15	16	18	16	22	16	26	16	30	16	35	16	40	16	45	16	51
17	17	13	17	16	17	20	17	24	17	28	17	33	17	38	17	43	17	49	17	55
18	18	14	18	18	18	22	18	26	18	30	18	35	18	41	18	47	18	53	19	0
19	19	15	19	19	19	23	19	28	19	33	19	38	19	44	19	50	19	57	20	4
20	20	17	20	21	20	25	20	30	20	35	20	41	20	47	20	54	21	1	21	8
21	21	18	21	22	21	27	21	32	21	38	21	44	21	50	21	57	22	4	22	12
22	22	19	22	24	22	29	22	34	22	40	22	46	22	53	23	1	23	8	23	17
23	23	21	23	25	23	30	23	36	23	42	23	49	23	56	24	4	24	12	24	21
24	24	22	24	27	24	32	24	38	24	45	24	52	25	0	25	8	25	17	25	26
25	25	23	25	28	25	34	25	40	25	47	25	55	26	3	26	12	26	21	26	31
26	26	24	26	30	26	36	26	43	26	50	26	58	27	6	27	15	27	25	27	36
27	27	26	27	32	27	38	27	45	27	53	28	1	28	10	28	19	28	29	28	40
28	28	27	28	33	28	40	28	47	28	55	29	4	29	13	29	23	29	34	29	45
29	29	29	29	35	29	42	29	50	29	58	30	7	30	17	30	27	30	38	30	50
30	30	30	30	37	30	44	30	52	31	0	31	10	31	20	31	31	31	43	31	55
31	31	32	31	38	31	46	31	54	32	3	32	13	32	24	32	35	32	47	33	0
32	32	33	32	39	32	48	32	57	33	6	33	16	33	27	33	39	33	52	34	6

Table des Amplitudes.

Déclinaison septentrionale.

Déclinaison des Astres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.																			
	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
Deg.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.
1	1	17	1	18	1	19	1	20	1	21	1	22	1	24	1	25	1	26	1	28
2	2	21	2	22	2	24	2	26	2	27	2	29	2	31	2	33	2	35	2	37
3	3	25	3	27	3	29	3	31	3	34	3	36	3	38	3	41	3	44	3	46
4	4	29	4	32	4	34	4	37	4	40	4	43	4	46	4	49	4	52	4	56
5	5	34	5	37	5	40	5	43	5	46	5	50	5	54	5	57	6	1	6	5
6	6	58	6	42	6	45	6	48	6	52	6	56	7	1	7	5	7	10	7	15
7	7	42	7	46	7	50	7	54	7	59	8	5	8	8	8	13	8	18	8	24
8	8	47	8	51	8	56	9	0	9	5	9	10	9	16	9	22	9	27	9	34
9	9	51	9	56	10	1	10	6	10	12	10	17	10	23	10	30	10	36	10	43
10	10	56	11	1	11	6	11	12	11	18	11	24	11	31	11	38	11	45	11	53
11	12	0	12	6	12	12	12	18	12	24	12	31	12	38	12	46	12	54	13	2
12	13	5	13	11	13	17	13	24	13	31	13	38	13	46	13	55	14	3	14	12
13	14	9	14	16	14	23	14	30	14	38	14	46	14	54	15	3	15	12	15	22
14	15	14	15	21	15	28	15	36	15	44	15	53	16	2	16	12	16	22	16	32
15	16	18	16	26	16	34	16	42	16	51	17	0	17	10	17	20	17	31	17	43
16	17	23	17	32	17	40	17	49	17	58	18	8	18	18	18	29	18	41	18	53
17	18	28	18	36	18	45	18	55	19	5	19	16	19	27	19	38	19	50	20	4
18	19	33	19	42	19	51	20	1	20	12	20	23	20	35	20	47	21	0	21	14
19	20	38	20	47	20	57	21	8	21	19	21	31	21	44	21	57	22	11	22	25
20	21	43	21	53	22	3	22	15	22	26	22	39	22	52	23	6	23	21	23	36
21	22	48	22	58	23	9	23	21	23	34	23	47	24	1	24	16	24	31	24	47
22	23	53	24	4	24	16	24	29	24	42	24	55	25	10	25	25	25	41	25	58
23	24	58	25	10	25	22	25	35	25	49	26	3	26	19	26	35	26	52	27	10
24	26	3	26	16	26	29	26	41	26	56	27	12	27	28	27	45	28	3	28	22
25	27	9	27	22	27	35	27	49	28	5	28	21	28	37	28	55	29	14	29	34
26	28	14	28	28	28	42	28	57	29	13	29	29	29	47	30	6	30	25	30	46
27	29	20	29	34	29	49	30	4	30	21	30	38	30	57	31	16	31	37	31	59
28	30	26	30	40	30	56	31	12	31	29	31	48	32	7	32	27	32	49	33	12
29	31	32	31	47	32	3	32	20	32	38	32	57	33	17	33	39	34	1	34	25
30	32	38	32	53	33	10	33	28	33	47	34	7	34	28	34	50	35	14	35	39
31	33	44	34	0	34	18	34	37	34	56	35	17	35	39	36	2	36	27	36	52
32	34	50	35	7	35	26	35	45	36	5	36	27	36	50	37	14	37	40	38	7

Table des Amplitudes.

Déclinaison méridionale.

Déclinaison des Astres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.																					
	21		22		23		24		25		26		27		28		29		30			
Deg.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.		
1	0	52	0	52	0	52	0	52	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51		
2	1	57	1	57	1	57	1	57	1	58	1	58	1	58	1	59	1	59	2	0		
3	3	1	3	1	3	2	3	3	3	4	3	5	3	6	3	7	3	8	3	9		
4	4	5	4	6	4	7	4	8	4	10	4	11	4	13	4	13	4	15	4	17		
5	5	9	5	11	5	12	5	14	5	16	5	18	5	21	5	23	5	25	5	28		
6	6	13	6	15	6	17	6	19	6	21	6	23	6	26	6	28	6	31	6	34		
7	7	18	7	20	7	23	7	26	7	29	7	32	7	35	7	39	7	43	7	47		
8	8	22	8	25	8	28	8	31	8	35	8	39	8	43	8	47	8	51	8	55		
9	9	26	9	30	9	33	9	37	9	41	9	45	9	50	9	55	10	0	10	6		
10	10	31	10	35	10	39	10	43	10	48	10	53	10	58	11	3	11	9	11	15		
11	11	35	11	39	11	44	11	49	11	54	11	59	12	5	12	12	12	18	12	25		
12	12	39	12	44	12	49	13	55	13	0	13	6	13	13	13	20	13	27	13	34		
13	13	44	13	49	13	55	14	1	14	7	14	14	14	21	14	28	14	36	14	44		
14	14	48	14	54	15	0	15	6	15	14	15	21	15	28	15	36	15	45	15	54		
15	15	53	15	59	16	6	16	13	16	20	16	28	16	36	16	45	16	54	17	4		
16	16	57	17	4	17	11	17	19	17	27	17	35	17	44	17	53	18	3	18	14		
17	18	2	18	9	18	17	18	25	18	33	18	42	18	52	19	2	19	13	19	24		
18	19	7	19	14	19	23	19	31	19	40	19	50	20	0	20	11	20	23	20	35		
19	20	12	20	20	20	28	20	37	20	47	20	57	21	8	21	20	21	32	21	45		
20	21	16	21	25	21	34	21	44	21	54	22	5	22	17	22	29	22	42	22	56		
21	22	21	22	30	22	40	22	50	23	1	23	13	23	25	23	38	23	52	24	6		
22	23	26	23	36	23	46	23	57	24	9	24	21	24	34	24	48	25	2	25	17		
23	24	31	24	41	24	52	25	4	25	16	25	29	25	42	25	57	26	12	26	28		
24	25	36	25	47	25	58	26	10	26	23	26	37	26	52	27	7	27	23	27	40		
25	26	41	26	52	27	4	27	17	27	31	27	45	28	0	28	16	28	33	28	51		
26	27	47	27	58	28	11	28	25	28	39	28	54	29	10	29	26	29	44	30	3		
27	28	52	29	4	29	17	29	32	29	46	30	2	30	19	30	37	30	56	31	16		
28	29	57	30	10	30	24	30	39	30	54	31	11	31	29	31	47	32	7	32	28		
29	31	3	31	17	31	31	31	46	32	2	32	21	32	39	32	58	33	19	33	40		
30	32	8	32	23	32	38	32	54	33	11	33	30	33	49	34	9	34	31	34	54		
31	33	14	33	29	33	45	34	2	34	20	34	39	34	59	35	20	35	43	36	7		
32	34	20	34	36	34	52	35	10	35	29	35	49	36	10	36	32	36	55	37	20		

Table des Amplitudes.

Déclinaison des Astres — Latitudes, ou Hauteurs du Pole.

Deg.	31 D.	31 M.	32 D.	32 M.	33 D.	33 M.	34 D.	34 M.	35 D.	35 M.	36 D.	36 M.	37 D.	37 M.	38 D.	38 M.	39 D.	39 M.	40 D.	40 M.
1	1	29	1	31	1	33	1	34	1	36	1	38	1	39	1	41	1	43	1	45
2	2	59	2	42	2	44	2	46	2	49	2	52	2	54	2	57	3	0	3	4
3	3	49	3	52	3	55	3	59	4	2	4	6	4	10	4	14	4	18	4	22
4	4	59	5	3	5	7	5	11	5	16	5	20	5	25	5	30	5	35	5	40
5	6	9	6	14	6	19	6	24	6	29	6	34	6	40	6	46	6	52	6	59
6	7	20	7	25	7	30	7	36	7	42	7	49	7	56	8	3	8	10	8	18
7	8	30	8	36	8	42	8	49	8	56	9	3	9	11	9	19	9	28	9	37
8	9	40	9	47	9	54	10	2	10	10	10	18	10	27	10	36	10	45	10	55
9	10	50	10	58	11	6	11	15	11	24	11	33	11	42	11	53	12	3	12	14
10	12	1	12	9	12	18	12	28	12	37	12	48	12	58	13	9	13	21	13	34
11	13	11	13	21	13	31	13	41	14	51	14	2	14	14	14	27	14	40	14	53
12	14	22	14	32	14	43	14	54	15	5	15	18	15	30	15	44	15	58	16	13
13	15	33	15	44	15	55	16	7	16	20	16	33	16	47	17	1	17	17	17	33
14	16	44	16	55	17	8	17	21	17	34	17	48	18	3	18	19	18	36	18	53
15	17	55	18	7	18	20	18	34	18	49	19	4	19	20	19	37	19	55	20	14
16	19	6	19	19	19	33	19	48	20	4	20	20	20	37	20	55	21	14	21	34
17	20	17	20	31	20	46	21	2	21	19	21	36	21	54	22	14	22	34	22	55
18	21	28	21	44	22	0	22	16	22	34	22	53	23	12	23	32	23	54	24	17
19	22	40	22	56	23	13	23	31	23	50	24	9	24	30	24	52	25	15	25	39
20	23	52	24	9	24	27	24	46	25	6	25	26	25	48	26	11	26	36	27	1
21	25	4	25	22	25	41	26	1	26	22	26	44	27	7	27	31	27	57	28	24
22	26	16	26	35	26	55	27	16	27	38	28	1	28	26	28	52	29	19	29	47
23	27	29	27	49	28	10	28	32	28	55	29	19	29	45	30	12	30	41	31	11
24	28	42	29	3	29	25	29	48	30	12	30	38	31	5	32	34	32	4	32	36
25	29	55	30	17	30	40	31	4	31	30	31	57	32	25	32	56	33	28	34	1
26	31	8	31	31	31	55	32	21	32	48	33	16	33	40	34	18	34	52	35	27
27	32	22	32	46	33	11	33	38	34	6	34	36	35	8	35	41	36	17	36	54
28	33	36	34	1	34	28	34	56	35	26	35	57	36	30	37	5	37	42	38	22
29	34	50	35	16	35	44	36	14	36	45	37	18	37	53	38	30	39	9	39	51
30	36	5	36	32	37	2	37	33	38	6	38	40	39	17	39	56	40	37	41	20
31	37	20	37	49	38	20	38	52	39	26	40	3	40	41	41	22	42	5	42	51
32	38	36	39	6	39	38	40	12	40	48	41	26	42	7	42	50	43	35	44	24

Déclinaison septentrionale.

Table des Amplitudes.

Déclinaison méridionale.

Déclinaison des Astres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.																			
	31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
Deg.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.
1	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	51	0	52
2	2	1	2	2	2	2	2	3	2	4	2	5	2	6	2	7	2	8	2	10
3	3	11	3	12	3	14	3	15	3	17	3	19	3	21	3	23	3	26	3	28
4	4	21	4	23	4	25	4	28	4	30	4	33	4	36	4	39	4	43	4	46
5	5	31	5	34	5	37	5	40	5	44	5	48	5	52	5	56	6	0	6	5
6	6	41	6	45	6	49	6	53	6	57	7	2	7	7	7	12	7	18	7	24
7	7	51	7	56	8	0	8	5	8	11	8	16	8	22	8	28	8	35	8	42
8	9	1	9	7	9	12	9	18	9	24	9	31	9	38	9	45	9	53	10	1
9	10	12	10	18	10	24	10	31	10	38	10	45	10	53	11	1	11	10	11	20
10	11	22	11	29	11	36	11	43	11	51	12	0	12	9	12	18	12	28	12	39
11	12	32	12	40	12	48	12	56	13	5	13	14	13	24	13	35	13	46	13	58
12	13	42	13	51	14	0	14	9	14	19	14	29	14	41	14	52	15	4	15	17
13	14	53	15	2	15	12	15	22	15	33	15	44	15	56	16	9	16	22	16	36
14	16	4	16	14	16	24	16	35	16	47	17	0	17	13	17	27	17	41	17	56
15	17	14	17	25	17	37	17	49	18	2	18	15	18	29	18	44	19	0	19	16
16	18	25	18	37	18	49	19	2	19	16	19	30	19	46	20	2	20	19	20	36
17	19	36	19	49	20	2	20	16	20	31	20	46	21	2	21	20	21	38	21	57
18	20	47	21	1	21	15	21	30	21	46	22	2	22	20	22	38	22	57	23	18
19	21	59	22	13	22	28	22	44	23	1	23	18	23	37	23	57	24	17	24	39
20	23	10	23	25	23	41	23	58	24	16	24	35	24	55	25	16	25	38	26	1
21	24	22	24	38	24	55	25	13	25	32	25	52	26	13	26	35	26	58	27	23
22	25	34	25	51	26	9	26	28	26	48	27	9	27	31	27	55	28	20	28	46
23	26	46	27	4	27	23	27	43	28	4	28	26	28	50	29	15	29	41	30	9
24	27	58	28	17	28	37	28	58	29	20	29	44	30	9	30	35	31	3	31	33
25	29	10	29	30	29	52	30	14	30	38	31	3	31	29	31	56	32	26	32	57
26	30	23	30	44	31	7	31	30	31	55	32	21	32	49	33	18	33	49	34	22
27	31	36	31	58	32	22	32	47	33	13	33	40	34	9	34	40	35	13	35	47
28	32	50	33	13	33	37	34	3	34	31	35	0	35	31	36	3	36	37	37	14
29	34	2	34	28	34	54	35	21	35	50	36	20	36	52	37	26	38	3	38	41
30	35	18	35	43	36	10	36	39	37	8	37	41	38	15	38	51	39	29	40	10
31	36	32	36	59	37	27	37	57	38	29	39	2	39	38	40	16	40	56	41	39
32	37	47	38	15	38	45	39	16	39	49	40	23	41	2	41	42	42	24	43	9

Table des Amplitudes.

Déclinaiſon septentrionale.

Déclinaiſon des Aſtres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.																			
	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	
Deg.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.
1	1	47	1	50	1	52	1	54	1	57	2	0	2	2	2	5	2	8	2	12
2	3	7	3	10	3	14	3	18	3	22	3	26	3	30	3	35	3	40	3	45
3	4	26	4	31	4	36	4	41	4	47	4	53	4	59	5	5	5	11	5	18
4	5	46	5	52	5	58	6	5	6	12	6	20	6	27	6	35	6	43	6	52
5	7	6	7	13	7	21	7	29	7	37	7	46	7	55	8	5	8	15	8	26
6	8	26	8	34	8	43	8	53	9	3	9	13	9	24	9	35	9	47	10	0
7	9	46	9	56	10	6	10	16	10	28	10	40	10	52	11	6	11	20	11	35
8	11	6	11	17	11	29	11	41	11	54	12	7	12	22	12	37	12	52	13	9
9	12	26	12	39	12	52	13	5	13	20	13	35	13	51	14	8	14	26	14	45
10	13	47	14	0	14	15	14	30	14	46	15	3	15	21	15	39	15	59	16	20
11	15	8	15	23	15	38	15	55	16	13	16	31	16	51	17	11	17	33	17	56
12	16	28	16	45	17	2	17	20	17	40	18	0	18	21	18	44	19	8	19	33
13	17	50	18	8	18	26	18	46	19	7	19	29	19	52	20	16	20	42	21	10
14	19	11	19	31	19	51	20	12	20	34	20	58	21	23	21	50	22	18	22	48
15	20	33	20	54	21	16	21	38	22	3	22	28	22	55	23	24	23	54	24	26
16	21	55	22	17	22	41	23	5	23	31	23	59	24	28	24	58	25	31	26	6
17	23	18	23	42	24	6	24	33	25	1	25	30	26	1	26	34	27	9	27	46
18	24	41	25	6	25	32	26	1	26	31	27	2	27	35	28	10	28	48	29	28
19	26	4	26	31	26	59	27	29	28	1	28	35	29	10	29	48	30	28	31	10
20	27	28	27	57	28	27	28	59	29	32	30	8	30	46	31	26	32	8	32	54
21	28	53	29	23	29	55	30	29	31	4	31	42	32	22	33	5	33	51	34	39
22	30	18	30	50	31	24	31	59	32	37	33	18	34	0	34	46	35	34	36	26
23	31	43	32	17	32	53	33	31	34	11	34	54	35	39	36	28	37	19	38	14
24	33	10	33	46	34	24	35	3	35	46	36	31	37	20	38	11	39	6	40	5
25	34	37	35	15	35	55	36	37	37	22	38	10	39	2	39	56	40	55	41	57
26	36	5	36	45	37	28	38	12	39	0	39	51	40	45	41	43	42	46	43	53
27	37	34	38	16	39	1	39	48	40	39	41	33	42	30	43	32	44	39	45	50
28	39	4	39	48	40	35	41	26	42	19	43	16	44	18	45	24	46	35	47	52
29	40	35	41	22	42	11	43	5	44	2	45	2	46	8	47	18	48	34	49	56
30	42	7	42	57	43	49	44	45	45	46	46	50	48	0	49	15	50	37	52	5
31	43	40	44	33	45	28	46	28	47	32	48	41	49	56	51	16	52	44	54	20
32	45	16	46	11	47	10	48	13	49	21	50	35	51	54	53	21	54	56	56	40

Table des Amplitudes.

Déclinaison méridionale.

Déclinaison des Astres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.																					
	41		42		43		44		45		46		47		48		49		50			
Deg.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.		
1	0	52	0	52	0	52	0	52	0	53	0	53	0	53	0	54	0	55	0	55		
2	2	11	2	13	2	14	2	16	2	18	2	20	2	22	2	24	2	26	2	28		
3	3	31	3	34	3	37	3	40	3	43	3	46	3	50	3	54	3	58	4	2		
4	4	50	4	54	4	58	5	3	5	7	5	12	5	18	5	23	5	29	5	35		
5	6	10	6	15	6	21	6	27	6	33	6	39	6	46	6	53	7	1	7	9		
6	7	30	7	36	7	43	7	50	7	58	8	6	8	14	8	23	8	33	8	43		
7	8	49	8	57	9	5	9	14	9	23	9	32	9	43	9	53	10	5	10	17		
8	10	9	10	18	10	28	10	38	10	48	10	59	11	11	11	24	11	37	11	51		
9	11	29	11	40	11	50	12	2	12	14	12	27	12	40	12	55	13	10	13	26		
10	12	49	13	1	13	13	13	26	13	40	13	54	14	9	14	26	14	43	15	1		
11	14	10	14	23	14	36	14	51	15	6	15	22	15	39	15	57	16	16	16	36		
12	15	30	15	45	16	0	16	16	16	33	16	50	17	9	17	29	17	50	18	12		
13	16	51	17	7	17	23	17	41	17	59	18	19	18	39	19	1	19	24	19	48		
14	18	12	18	29	18	47	19	6	19	26	19	48	20	10	20	34	20	59	21	25		
15	19	34	19	52	20	12	20	32	20	54	21	17	21	41	22	7	22	34	23	3		
16	20	55	21	15	21	36	21	58	22	22	22	47	23	13	23	41	24	10	24	42		
17	22	17	22	39	23	1	23	25	23	50	24	17	24	45	25	15	25	47	26	21		
18	23	41	24	3	24	27	24	52	25	19	25	48	26	18	26	50	27	24	28	1		
19	25	3	25	27	25	53	26	20	26	49	27	19	27	52	28	26	29	3	29	42		
20	26	26	26	52	27	19	27	48	28	19	28	52	29	26	30	3	30	42	31	22		
21	27	49	28	17	28	46	29	17	29	50	30	25	31	2	31	41	32	23	33	7		
22	29	14	29	43	30	14	30	47	31	22	31	59	32	38	33	20	34	5	34	52		
23	30	38	31	9	31	42	32	17	32	54	33	34	34	16	35	0	35	48	36	39		
24	31	4	32	37	33	12	33	49	34	28	35	10	35	54	36	42	37	32	38	26		
25	33	30	34	5	34	42	35	21	36	5	36	47	37	34	38	35	39	18	40	16		
26	34	57	35	33	36	13	36	54	37	38	38	25	39	15	40	9	41	7	42	8		
27	36	24	37	3	37	44	38	28	39	15	40	5	40	58	41	55	42	57	44	5		
28	37	53	38	34	39	17	40	4	40	53	41	46	42	43	43	44	44	49	46	0		
29	39	22	40	5	40	52	41	41	42	33	43	30	44	30	45	35	46	45	48	0		
30	40	53	41	38	42	27	43	19	44	15	45	15	46	19	47	28	48	43	50	4		
31	42	24	43	13	44	4	45	0	45	59	47	2	48	11	49	25	50	45	52	12		
32	43	57	44	48	45	43	46	42	47	45	48	52	50	5	51	25	52	51	54	25		

Table des Amplitudes.

Déclinaison septentrionale.

Déclinaison des Astres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.																			
	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
Deg.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.
1	2	15	2	18	2	22	2	26	2	30	2	35	2	40	2	45	2	50	2	56
2	3	50	3	56	4	2	4	8	4	15	4	22	4	30	4	38	4	47	4	56
3	5	26	5	34	5	42	5	51	6	0	6	10	6	20	6	32	6	44	6	56
4	7	2	7	12	7	22	7	33	7	45	7	58	8	11	8	26	8	41	8	57
5	8	38	8	50	9	3	9	16	9	31	9	46	10	2	10	20	10	39	10	59
6	10	14	10	28	10	43	10	59	11	16	11	33	11	54	12	15	12	37	13	1
7	11	50	12	7	12	24	12	43	13	3	13	24	13	46	14	11	14	36	15	4
8	13	27	13	46	14	6	14	27	14	50	15	14	15	39	16	7	16	36	17	8
9	15	5	15	26	15	48	16	12	16	37	17	4	17	33	18	4	18	37	19	12
10	16	42	17	6	17	31	17	57	18	26	18	56	19	28	20	2	20	39	21	19
11	18	21	18	47	19	14	19	43	20	14	20	48	21	22	22	1	22	42	23	26
12	19	59	20	28	20	58	21	30	22	4	22	41	23	20	24	2	24	47	25	36
13	21	39	22	10	22	43	23	18	23	55	24	35	25	18	26	4	26	53	27	47
14	23	19	23	53	24	29	25	7	25	47	26	31	27	18	28	8	29	2	30	0
15	25	1	25	37	26	16	26	57	27	41	28	28	29	19	30	13	31	12	32	16
16	26	43	27	22	28	4	28	47	29	36	30	27	31	22	32	21	33	25	34	34
17	28	26	29	8	29	53	30	41	31	32	32	27	33	27	34	31	35	41	36	56
18	30	10	30	55	31	43	32	35	33	31	34	30	35	34	36	44	37	59	39	22
19	31	56	32	44	33	36	34	31	35	31	36	35	37	45	39	0	40	22	41	51
20	33	43	34	34	35	30	36	29	37	34	38	43	39	58	41	19	42	49	44	27
21	35	31	36	27	37	26	38	30	39	39	40	54	42	15	43	43	45	20	47	8
22	37	21	38	21	39	24	40	33	41	48	43	8	44	36	46	12	47	58	49	56
23	39	14	40	17	41	25	42	39	43	59	45	27	47	2	48	47	50	44	52	54
24	41	8	42	16	43	29	44	49	46	16	47	50	49	34	51	29	53	38	56	4
25	43	5	44	18	45	37	47	3	48	36	50	19	52	13	54	29	56	44	59	28
26	45	5	46	23	47	48	49	21	51	2	52	55	55	1	57	22	60	4	63	14
27	47	8	48	32	50	4	51	44	53	36	55	40	57	59	60	39	63	46	67	32
28	49	15	50	46	52	25	54	15	56	17	58	35	61	12	64	16	67	59	72	46
29	51	26	53	4	54	53	56	53	59	9	61	44	64	45	68	24	73	6	80	20
30	53	43	55	30	57	29	59	43	62	16	65	14	68	49	73	26	80	31		
31	56	5	58	3	60	15	62	45	65	41	69	12	73	45	80	42				
32	58	36	60	46	63	14	66	7	69	35	74	2	80	53						

Table des Amplitudes.

Déclinaison méridionale.

Déclinaison des Astres	Latitudes, ou Hauteurs du Pole.																			
	51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	
Deg.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.	D.	M.
1	0	56	0	56	0	57	0	58	0	59	1	0	1	1	1	2	1	3	1	4
2	2	31	2	34	2	37	2	40	2	43	2	47	2	51	2	55	3	0	3	5
3	4	6	4	11	4	17	4	22	4	28	4	34	4	41	4	49	4	56	5	4
4	5	42	5	49	5	57	6	5	6	13	6	22	6	32	6	42	6	53	7	5
5	7	18	7	27	7	37	7	47	7	58	8	10	8	22	8	36	8	51	9	6
6	8	54	9	5	9	17	9	30	9	44	9	58	10	14	10	30	10	48	11	7
7	10	30	10	43	10	58	11	13	11	29	11	47	12	5	12	25	12	46	13	9
8	12	6	12	22	12	39	12	56	13	15	13	36	13	58	14	21	14	46	15	12
9	13	43	14	1	14	20	14	40	15	2	15	25	15	50	16	17	16	45	17	16
10	15	20	15	40	16	2	16	25	16	49	17	16	17	44	18	14	18	46	19	20
11	16	58	17	20	17	44	18	10	18	37	19	7	19	38	20	12	20	47	21	26
12	18	36	19	1	19	27	19	56	20	27	20	59	21	33	22	11	22	51	23	34
13	20	14	20	42	21	11	21	43	22	16	22	52	23	30	24	11	24	55	25	42
14	21	54	22	24	22	56	23	30	24	8	24	46	25	28	26	13	27	1	27	53
15	23	34	24	7	24	42	25	19	25	59	26	41	27	27	28	16	29	9	30	6
16	25	15	25	50	26	28	27	8	27	52	28	38	29	28	30	21	31	19	32	21
17	26	57	27	35	28	16	28	59	29	46	30	36	31	30	32	28	33	31	34	39
18	28	39	29	20	30	5	30	52	31	42	32	36	33	35	34	38	35	46	37	0
19	30	22	31	7	31	55	32	45	33	40	34	38	35	42	36	50	38	4	39	25
20	32	8	32	56	33	47	34	41	35	40	36	43	37	51	39	5	40	26	41	55
21	33	55	34	46	35	40	36	39	37	42	38	50	40	4	41	24	42	52	44	29
22	35	43	36	38	37	36	38	39	39	47	41	0	42	20	43	47	45	23	47	9
23	37	33	38	31	39	34	40	42	41	55	43	14	44	41	46	16	48	0	49	57
24	39	24	40	27	41	34	42	47	44	6	45	32	47	6	48	49	50	44	52	52
25	41	18	42	25	43	37	44	56	46	21	47	54	49	37	51	30	53	37	56	1
26	43	15	44	26	45	44	47	8	48	41	50	22	52	14	54	20	56	41	59	23
27	45	14	46	31	47	57	49	26	51	6	52	57	55	1	57	20	60	0	63	7
28	47	16	48	39	50	9	51	48	53	38	55	40	57	58	60	35	63	20	67	21
29	49	22	50	51	52	30	54	18	56	18	58	34	61	9	64	10	67	48	72	28
30	51	32	53	9	54	56	56	55	59	9	61	41	64	39	68	14	72	49		
31	53	48	55	33	57	31	59	42	62	13	65	8	68	39	73	9				
32	56	9	58	5	60	15	62	43	65	35	69	3	73	43						

Table pour trouver les parties eclairées du Diametre de la Lune, & de Venus, en ſuppoſant le Diametre diviſé en XII Pouces.

Pour la Lune. Argument. Diſtance de la Lune au Soleil.

	S. ☉.	S. I.	S. II.	S. III.	S. IV.	S. V.	
	Pour Venus. Argum. Angle formé au centre de Venus par les deux lignes menées du centre du Soleil & de la Terre.						
D.	D. 180						D.
	Pouces	Pouces	Pouces	Pouces	Pouces	Pouces	
0	0, 000	0, 804	3, 000	6, 000	9, 000	11, 196	30
1	0, 001	0, 857	3, 092	6, 104	9, 090	11, 247	29
2	0, 004	0, 912	3, 184	6, 209	9, 179	11, 297	28
3	0, 009	0, 969	3, 277	6, 314	9, 267	11, 346	27
4	0, 015	1, 026	3, 370	6, 418	9, 355	11, 392	26
5	0, 023	1, 085	3, 465	6, 523	9, 441	11, 437	25
6	0, 033	1, 146	3, 560	6, 627	9, 526	11, 481	24
7	0, 045	1, 209	3, 656	6, 731	9, 611	11, 523	23
8	0, 059	1, 272	3, 753	6, 834	9, 694	11, 563	22
9	0, 074	1, 337	3, 850	6, 938	9, 776	11, 601	21
10	0, 091	1, 404	3, 948	7, 041	9, 856	11, 638	20
11	0, 110	1, 472	4, 047	7, 145	9, 936	11, 673	19
12	0, 131	1, 542	4, 147	7, 247	10, 014	11, 706	18
13	0, 154	1, 612	4, 247	7, 349	10, 091	11, 737	17
14	0, 179	1, 684	4, 347	7, 451	10, 167	11, 767	16
15	0, 205	1, 758	4, 448	7, 552	10, 242	11, 795	15
16	0, 233	1, 833	4, 549	7, 653	10, 316	11, 821	14
17	0, 263	1, 909	4, 651	7, 753	10, 388	11, 846	13
18	0, 294	1, 986	4, 753	7, 853	10, 458	11 869	12
19	0, 327	2, 064	4, 855	7, 953	10, 528	11, 890	11
20	0, 362	2, 144	4, 959	8, 052	10, 596	11, 909	10
21	0, 399	2, 224	5, 062	8, 150	10, 663	11, 926	9
22	0, 437	2, 306	5, 166	8, 247	10, 728	11, 941	8
23	0, 477	2, 389	5, 269	8, 344	10, 791	11, 955	7
24	0, 519	2, 474	5, 373	8, 440	10, 854	11, 967	6
25	0, 563	2, 559	5, 477	8, 535	10, 915	11, 977	5
26	0, 608	2, 645	5, 582	8, 630	10, 974	11, 985	4
27	0, 654	2, 733	5, 686	8, 723	11, 031	11, 991	3
28	0, 703	2, 821	5, 791	8, 816	11, 088	11, 996	2
29	0, 753	2, 910	5, 896	8, 908	11, 143	11, 999	1
30	0, 804	3, 000	6, 000	9, 000	11, 196	12, 000	0
D.	D. 150	D. 120	D. 90	D. 60	D. 30	D. 0	D.
	Pour Venus. Argum. Angle formé au centre de Venus par les deux lignes menées du centre du Soleil & de la Terre.						
	S. XI.	S. X.	S. IX.	S. VIII.	S. VII.	S. VI.	
	Pour la Lune. Argument. Diſtance de la Lune au Soleil.						

Longueur des arcs du cercle, de Degré en Degré,

1	0, 017453	292519	943295	769236	908
2	0, 034906	585039	886591	538473	815
3	0, 052359	877559	829887	307710	723
4	0, 069813	170079	773183	076947	631
5	0, 087266	462599	716478	846184	538
6	0, 104719	755119	659774	615421	446
7	0, 122173	047639	603070	384658	354
8	0, 139626	340159	546366	153895	261
9	0, 157079	632679	489661	923132	169
10	0, 174532	925199	432957	692369	077
11	0, 191986	217719	376253	461605	985
12	0, 209439	510239	319549	230842	892
13	0, 226892	802759	262845	000079	800
14	0, 244346	095279	206140	769316	708
15	0, 261799	387799	149436	538553	616
16	0, 272952	680319	092732	307790	523
17	0, 296705	972839	036028	077027	431
18	0, 314159	265358	979323	846264	338
19	0, 331612	557878	922619	615501	246
20	0, 349065	850398	865915	384738	154
21	0, 366519	142918	809211	153975	061
22	0, 383972	435438	752506	923211	969
23	0, 401425	727958	695802	692448	877
24	0, 418879	020478	639098	461685	784
25	0, 436332	312998	582394	230922	692
26	0, 453785	605518	525690	000159	600
27	0, 471238	898038	468985	769396	508
28	0, 488692	190558	412281	538633	415
29	0, 506145	483078	355577	307870	323
30	0, 523598	775598	298873	077107	231
31	0, 541052	068118	242168	846344	138
32	0, 558505	360638	185464	615581	046
33	0, 575958	653158	128760	384817	954
34	0, 593411	945678	072056	154054	862
35	0, 610865	238198	015351	923291	769
36	0, 628318	530717	958647	692528	677

exprimé en parties du rayon & calculée juſqu'à 27 décimales.

37	0, 645771	823237	901943	461765	585
38	0, 663225	115757	845239	231002	492
39	0, 680678	408277	788535	000239	400
40	0, 698131	700797	731830	769476	307
41	0, 715584	993317	675126	538713	215
42	0, 733038	285837	618422	307950	123
43	0, 750491	578357	561718	077187	031
44	0, 767944	870877	505013	846423	938
45	0, 785398	163397	448309	615660	846
46	0, 802851	455917	391605	384897	754
47	0, 820304	748437	334901	154134	661
48	0, 837758	040957	278196	923371	569
49	0, 855211	333477	221492	692608	477
50	0, 872664	625997	164788	461845	384
51	0, 890117	918517	108084	231082	292
52	0, 907571	211037	051380	000319	200
53	0, 925024	503556	994675	769556	107
54	0, 942477	796076	937971	538793	015
55	0, 959931	088596	881267	308029	923
56	0, 977384	381116	824563	077266	830
57	0, 994837	673636	767858	846503	738
58	1, 012290	966156	711154	615740	646
59	1, 029744	258676	654450	384977	554
60	1, 047197	551196	597746	154214	461
61	1, 064650	843716	541041	923451	369
62	1, 082104	136236	484337	692688	277
63	1, 099557	428756	427633	461925	184
64	1, 117010	721276	370929	231162	092
65	1, 134464	013796	314225	000399	000
66	1, 151917	306316	257520	769635	907
67	1, 169370	598836	200816	538872	815
68	1, 186823	891356	144112	308109	723
69	1, 204277	183876	087408	077346	630
70	1, 221730	476396	030703	846583	538
71	1, 239183	768915	973999	615820	446
72	1, 256637	061435	917295	385057	353

Longueur des arcs du cercle, de Degré en Degré,

73	1, 274090	353955	860591	154294	261
74	1, 291543	646475	805886	923531	169
75	1, 308996	938995	747182	692768	076
76	1, 326450	231515	690478	462004	984
77	1, 343903	524035	633774	231241	892
78	1, 361356	816555	577070	000478	800
79	1, 378810	109075	520365	769715	707
80	1, 396263	401595	463661	538952	615
81	1, 413716	694115	406957	308189	523
82	1, 431169	986635	350253	077426	430
83	1, 448623	279155	293548	846663	338
84	1, 466076	571675	236844	615900	246
85	1, 483529	864195	180140	385137	153
86	1, 500983	156715	123436	154374	061
87	1, 518436	449235	066731	923610	969
88	1, 535889	741755	010027	692847	876
89	1, 553343	034274	953323	462084	784
90	1, 570796	326794	896619	231321	692
91	1, 588249	619314	839915	000558	599
92	1, 605702	911834	783210	769795	507
93	1, 623156	204354	726506	539032	415
94	1, 640609	496874	669802	308269	322
95	1, 658062	789394	613098	077506	230
96	1, 675516	081914	556393	846743	138
97	1, 692969	374434	499689	615980	046
98	1, 710422	666954	442985	385216	953
99	1, 727875	959474	386281	154453	861
100	1, 745329	251994	329576	923690	769
101	1, 762782	544514	272872	692927	676
102	1, 780235	837034	216168	462164	583
103	1, 797689	129554	159464	231401	491
104	1, 815142	422074	102760	000638	399
105	1, 832595	714594	046055	769875	306
106	1, 850049	007113	989351	539112	214
107	1, 867502	299633	932647	308349	122
108	1, 884955	592153	875943	077586	029

exprimée en parties du rayon & calculée jusqu'à 27 décimales.

109	1, 902408	884673	819238	846822	937
110	1, 919862	177193	762534	616059	848
111	1, 937315	469713	705830	385296	753
112	1, 954768	762233	1864126	154533	660
113	1, 972222	054753	592421	923770	568
114	1, 989675	347273	535717	693007	476
115	2, 007128	639793	479013	462244	383
116	2, 024581	932313	422309	231481	291
117	2, 042035	224833	365605	000718	199
118	2, 059488	517353	308900	769955	106
119	2, 076941	809873	252196	539192	014
120	2, 094395	102393	195492	308428	922
121	2, 111848	394913	138788	077665	829
122	2, 129301	687433	082083	846902	737
123	2, 146754	979953	025379	616139	645
124	2, 164208	272472	968675	385376	552
125	2, 181661	564992	911971	154613	460
126	2, 199114	857512	855266	923850	368
127	2, 216568	150032	798562	693087	275
128	2, 234021	442552	741858	462324	183
129	2, 251474	735072	685154	231561	091
130	2, 268928	027592	628450	000797	999
131	2, 286381	320112	571745	770034	906
132	2, 303834	612632	515041	539271	814
133	2, 321287	905152	458337	308508	722
134	2, 338741	197672	401633	077745	629
135	2, 356194	490192	344928	846982	537
136	2, 373647	782712	288224	616219	445
137	2, 391101	075232	231520	385456	352
138	2, 408554	367752	174816	154693	260
139	2, 426007	660272	118111	923930	168
140	2, 443460	952792	061407	693167	075
141	2, 460914	245312	004703	462403	983
142	2, 478367	537831	947999	231640	891
143	2, 495820	830351	891295	000877	798
144	2, 513274	122871	834590	770114	706

Longueur des arcs du cercle, de Degré en Degré,

145	2/ 530727	415391	777886	539351	614
146	2/ 548180	707911	721182	308588	522
147	2/ 565634	000431	664478	077825	429
148	2/ 583087	292951	607773	847062	337
149	2/ 600540	585471	551069	616299	245
150	2/ 617993	877991	494365	385536	152
151	2/ 635447	170511	437661	154773	060
152	2/ 652900	463031	380956	924009	968
153	2/ 670353	755551	324252	693246	875
154	2/ 687807	048071	267548	462483	783
155	2/ 705260	340591	210844	231720	691
156	2/ 722713	633111	154140	000957	598
157	2/ 740166	925631	097435	770194	506
158	2/ 757620	218151	040731	539431	414
159	2/ 775073	510670	984027	308668	321
160	2/ 792526	803190	927323	077905	229
161	2/ 809980	095710	870618	847142	137
162	2/ 827433	388230	813914	616379	044
163	2/ 844886	680750	757210	385615	952
164	2/ 862339	973270	700506	154852	860
165	2/ 879793	265790	643801	924089	768
166	2/ 897246	558310	587097	693326	675
167	2/ 914699	850830	530393	462563	583
168	2/ 932153	143350	473689	231860	491
169	2/ 949606	435870	416985	001037	398
170	2/ 967059	728390	360280	770274	306
171	2/ 984513	020910	303576	539511	214
172	3/ 001966	313430	246872	308748	121
173	3/ 019419	605950	190168	077985	029
174	3/ 036872	898470	133463	847221	937
175	3/ 054326	190990	076759	616458	844
176	3/ 071779	483510	020055	385695	752
177	3/ 089232	776029	963351	154932	660
178	3/ 106686	068549	906646	924169	567
179	3/ 124139	361069	849942	693406	475
180	3/ 141592	653589	793238	462643	383

exprimée en parties du rayon & calculée jusqu'à 27 décimales.

181	3/ 159045	946109	736594	231880	290
182	3/ 176499	338629	679830	001117	198
183	3/ 193952	531149	623125	770354	106
184	3/ 211405	823669	566421	539591	014
185	3/ 228859	116189	509717	308827	921
186	3/ 246312	408709	453013	078064	829
187	3/ 263765	701229	396308	847301	737
188	3/ 281218	993749	339604	616538	644
189	3/ 298672	286269	282900	385775	552
190	3/ 316125	578789	226196	155012	460
191	3/ 333578	871309	169491	924249	367
192	3/ 351032	163829	112787	693486	275
193	3/ 368485	456349	056083	462723	183
194	3/ 385938	748868	999379	231960	090
195	3/ 403392	041388	942675	001196	998
196	3/ 420845	333908	885970	770433	906
197	3/ 438298	626428	829266	539670	813
198	3/ 455751	918948	772562	308907	721
199	3/ 473205	211468	715858	078144	629
200	3/ 490658	503988	659153	847381	537
201	3/ 508111	796508	602449	616618	444
202	3/ 525565	089028	545745	385855	352
203	3/ 543018	381548	489041	155092	260
204	3/ 560471	674068	432336	924329	167
205	3/ 577924	966588	375632	693566	075
206	3/ 595378	259108	318928	462802	983
207	3/ 612831	551628	262224	232039	890
208	3/ 630284	844148	205520	001276	798
209	3/ 647738	136668	148815	770513	706
210	3/ 665191	429188	092111	539750	613
211	3/ 682644	721708	035407	308987	521
212	3/ 700098	014227	978703	078224	429
213	3/ 717551	306747	921998	847461	336
214	3/ 735004	599267	865294	616698	244
215	3/ 752457	891787	808590	385935	152
216	3/ 769911	184307	751886	155172	059

Longueur des arcs du cercle, de Degré en Degré,

217	3, 787364	476827	625181	924408	967
218	3, 804817	769347	638477	693645	875
219	3, 822271	061867	581773	462882	783
220	3, 839724	354387	525069	232119	690
221	3, 857177	646907	468365	001356	598
222	3, 874630	939427	411660	770593	506
223	3, 892084	231947	354956	539830	413
224	3, 909537	524467	298252	309067	321
225	3, 926990	816987	241548	078304	229
226	3, 944444	109507	184843	847541	136
227	3, 961897	402027	128139	616778	044
228	3, 979350	694547	071435	386014	952
229	3, 996803	987067	014731	155251	859
230	4, 014257	279586	958026	924488	767
231	4, 031710	572106	901322	693725	675
232	4, 049163	864626	844618	462962	582
233	4, 066617	157146	787914	232199	490
234	4, 084070	449666	731210	001436	398
235	4, 101523	742186	674505	770673	305
236	4, 118977	034706	617801	539910	213
237	4, 136430	327226	561097	309147	121
238	4, 153883	619746	504393	078384	029
239	4, 171336	912266	447688	847620	936
240	4, 188790	204786	390984	616857	844
241	4, 206243	497306	334280	386094	752
242	4, 223696	789826	277576	155331	659
243	4, 241150	082346	220871	924568	567
244	4, 258603	374866	164167	693805	475
245	4, 276056	667386	107463	463042	382
246	4, 293509	959906	050759	232279	290
247	4, 310963	252425	994055	001516	198
248	4, 328416	544945	937350	770753	105
249	4, 345869	837465	880646	539990	013
250	4, 363323	129985	823942	309226	921
251	4, 380776	422505	767238	078463	828
252	4, 398229	715025	710533	847700	736

exprimée en parties du rayon & calculee juſqu'à 27 décimales.

253	4/ 415683	007545	653829	616937	644
254	4/ 433136	300065	597125	386174	551
255	4/ 450589	592585	540421	155411	459
256	4/ 468042	885105	483716	924648	367
257	4/ 485496	177625	427012	693885	275
258	4/ 502949	470145	370308	463122	182
259	4/ 520402	762665	313604	232359	090
260	4/ 537856	055185	256900	001595	998
261	4/ 555309	347705	200195	770832	905
262	4/ 572762	640225	143491	540069	813
263	4/ 590215	932745	086787	309306	721
264	4/ 607669	225265	030083	078543	628
265	4/ 625122	517784	973378	847780	536
266	4/ 642575	810304	916674	617017	444
267	4/ 660029	102824	859970	386254	351
268	4/ 677482	395344	803266	155491	259
269	4/ 694935	687864	746561	924728	167
270	4/ 712388	980384	689857	693965	074
271	4/ 729842	272904	633153	463201	982
272	4/ 747295	565424	576449	232438	890
273	4/ 764748	857944	519745	001675	798
274	4/ 782202	150464	463040	770912	705
275	4/ 799655	442984	406336	540149	613
276	4/ 817108	735504	349632	309386	521
277	4/ 834562	028024	292928	078623	428
278	4/ 852015	320544	236223	847860	336
279	4/ 869468	613064	179519	617097	244
280	4/ 886921	905584	122815	386334	151
281	4/ 904375	198104	066111	155571	059
282	4/ 921828	490624	009406	924807	967
283	4/ 939281	783143	952702	694044	874
284	4/ 956735	075663	895998	463281	782
285	4/ 974188	368183	839294	232518	690
286	4/ 991641	660703	782590	001755	597
287	5/ 009094	953223	725885	770992	505
288	5/ 026548	245743	669181	540229	413

Longueur des arcs du cercle, de Degré en Degré,

289	5/ 044001	538263	612477	309466	320
290	5/ 061454	830783	555773	078703	228
291	5/ 078908	123303	499068	847940	136
292	5/ 096361	415823	442364	617177	044
293	5/ 113814	708343	385660	386413	951
294	5/ 131268	000863	328956	155650	859
295	5/ 148721	293383	272251	924887	767
296	5/ 166174	585903	215547	694124	674
297	5/ 183627	878423	158843	463361	582
298	5/ 201081	170943	102139	232598	490
299	5/ 218534	463463	045435	001835	397
300	5/ 235987	755982	988730	771072	305
301	5/ 253441	048502	932026	540309	213
302	5/ 270894	341022	875322	309546	120
303	5/ 288347	633542	818618	078783	028
304	5/ 305800	926062	761913	848019	936
305	5/ 323254	218582	705209	617256	843
306	5/ 340707	511102	648505	386493	751
307	5/ 358160	803622	591801	155730	659
308	5/ 375614	096142	535096	924967	566
309	5/ 393067	388662	478392	694204	474
310	5/ 410520	681182	421688	463441	382
311	5/ 427973	973702	364984	232678	290
312	5/ 445427	266222	308280	001915	197
313	5/ 462880	558742	251575	771152	105
314	5/ 480333	851262	194871	540389	013
315	5/ 497787	143782	138167	309625	920
316	5/ 515240	436302	081463	078862	828
317	5/ 532693	728822	024758	848099	736
318	5/ 550147	021341	968054	617336	643
319	5/ 567600	313861	911350	386573	551
320	5/ 585053	606381	854646	155810	459
321	5/ 602506	898901	797941	925047	366
322	5/ 619960	191421	741237	694284	274
323	5/ 637413	483941	684533	463521	182
324	5/ 654866	776461	627829	232758	089

exprimée en parties du rayon, & calculée juſqu'à 27 décimales.

325	5, 672320	068981	571125	001994	997
326	5, 689773	361501	514420	771231	905
327	5, 707226	654021	457716	540468	812
328	5, 724679	946541	401012	309705	720
329	5, 742133	239061	344308	078942	628
330	5, 759586	531581	287603	848179	536
331	5, 777039	824101	230899	617416	443
332	5, 794493	116621	174195	386653	351
333	5, 811946	409141	117491	155890	259
334	5, 829399	701661	060786	925127	166
335	5, 846852	994181	004082	694364	074
336	5, 864306	286700	947378	463600	982
337	5, 881759	579220	890674	232837	889
338	5, 899212	871740	833970	002074	797
339	5, 916666	164260	777265	771311	705
340	5, 934119	456780	720561	540548	612
341	5, 951572	749300	663857	309785	520
342	5, 969026	041820	607153	079022	428
343	5, 986479	334340	550448	848259	335
344	6, 003932	626860	493744	617496	243
345	6, 021385	919380	437040	386733	151
346	6, 038839	211900	380336	155970	059
347	6, 056292	504420	323631	925206	966
348	6, 073745	796940	266927	694443	874
349	6, 091199	089460	210223	463680	782
350	6, 108652	381980	153519	232917	689
351	6, 126105	674500	096815	002154	597
352	6, 143558	967020	040110	771391	505
353	6, 161012	259539	983406	540628	412
354	6, 178465	552059	926702	309865	320
355	6, 195918	844579	869998	079102	228
356	6, 213372	137099	813293	848339	135
357	6, 230825	429619	756589	617576	043
358	6, 248278	722139	699885	386812	951
359	6, 265732	014659	643181	156049	858
360	6, 283185	307179	586476	925286	766

Longueur des arcs du cercle, de Minute en Minute.

1	0, 000290	888208	665721	596153	948
2	0, 000581	776417	331443	192307	897
3	0, 000872	664625	997164	788461	845
4	0, 001163	552834	662886	384615	794
5	0, 001454	441043	328607	980769	742
6	0, 001745	329251	994329	576923	691
7	0, 002036	217460	660051	173077	639
8	0, 002327	105669	325772	769231	588
9	0, 002617	993877	991494	365385	536
10	0, 002908	882086	657215	961539	485
11	0, 003199	770295	322937	557693	433
12	0, 063490	658503	988659	153847	382
13	0, 003781	546712	654380	750001	330
14	0, 004072	434921	320102	346155	278
15	0, 004363	323129	985823	942309	227
16	0, 004654	211338	651545	538463	175
17	0, 004945	099547	317267	134617	124
18	0, 005235	987755	982988	730771	072
19	0, 005526	875964	648710	326925	021
20	0, 005817	764173	314431	923078	969
21	0, 006108	652381	980153	519232	918
22	0, 006399	540590	645875	115386	866
23	0, 006690	428799	311596	711540	815
24	0, 006981	317007	977318	307694	763
25	0, 007272	205216	643039	903848	712
26	0, 007563	093425	308761	500002	660
27	0, 007853	681633	974483	096156	608
28	0, 008144	869842	640204	692310	557
29	0, 008435	758051	305926	288464	505
30	0, 008726	646259	971647	884618	454

exprimée en parties du rayon & calculée jusqu'à 27 décimales.

31	0, 009017	543468	637369	480772	402
32	0, 009508	423677	503091	076026	351
33	0, 009599	310885	968812	673080	299
34	0, 009890	199094	634534	269234	248
35	0, 010181	087303	300255	865388	196
36	0, 010471	975511	965977	461542	145
37	0, 010762	863720	631699	057696	093
38	0, 011053	751929	297420	653850	041
39	0, 011344	640137	963142	250003	990
40	0, 011635	528346	628863	846157	938
41	0, 011926	416555	294585	442311	887
42	0, 012217	304763	960307	038465	835
43	0, 012508	192972	626028	634619	784
44	0, 012799	081181	291750	230773	732
45	0, 013089	969389	957471	826927	681
46	0, 013380	857598	623193	423081	629
47	0, 013671	745807	288915	019235	578
48	0, 013962	634015	954636	615389	526
49	0, 014253	522224	620358	211543	475
50	0, 014544	410433	286079	807697	423
51	0, 014835	298641	951801	403851	371
52	0, 015126	186850	617523	000005	320
53	0, 015417	075059	283244	596159	268
54	0, 015707	963267	948966	192313	217
55	0, 015998	851476	614687	788467	165
56	0, 016289	739685	280409	384621	114
57	0, 016580	627893	946130	980775	062
58	0, 016871	516102	611852	576929	011
59	0, 017162	404311	277574	173082	959
60	0, 017453	292519	943295	769236	908

Longueur des arcs du cercle, de Seconde en Seconde,

1	0, 000004	848136	811095	359935	899
2	0, 000009	696273	622190	719871	798
3	0, 000014	544410	433286	079807	697
4	0, 000019	392547	244381	439743	597
5	0, 000024	240684	055476	799679	496
6	0, 000029	088820	866572	159615	395
7	0, 000033	936957	677667	519551	294
8	0, 000038	785094	488762	879487	193
9	0, 000043	633231	299858	239423	091
10	0, 000048	481368	110953	599358	991
11	0, 000053	329504	922048	959294	891
12	0, 000058	177641	733144	319230	790
13	0, 000063	025778	544239	679166	689
14	0, 000067	873915	355335	039102	588
15	0, 000072	722052	166430	399038	487
16	0, 000077	570188	977525	758974	386
17	0, 000082	418325	788621	118910	285
18	0, 000087	266462	599716	478846	185
19	0, 000092	114599	410811	838782	084
20	0, 000096	962736	221907	198717	983
21	0, 000101	810873	033002	558653	882
22	0, 000106	659009	844097	918589	781
23	0, 000111	507146	655193	278525	680
24	0, 000116	355283	466288	638461	579
25	0, 000121	203420	277383	998397	479
26	0, 000126	051557	088479	358333	378
27	0, 000130	899693	899574	718269	277
28	0, 000135	747830	710670	078205	176
29	0, 000140	595967	521765	438141	075
30	0, 000145	444104	332860	798076	974

exprimée en parties du rayon & calculée juſqu'à 27 décimales

31	0, 000150	292241	143956	158012	873
32	0, 000155	140377	955051	517948	773
33	0, 000159	988514	766146	877884	672
34	0, 000164	836651	577242	237820	571
35	0, 000169	684788	388337	597756	470
36	0, 000174	532925	199432	957692	369
37	0, 000179	381062	010528	317628	268
38	0, 000184	229198	821623	677564	167
39	0, 000189	077335	632719	037500	066
40	0, 000193	925472	443814	397435	966
41	0, 000198	773609	254909	757371	865
42	0, 000203	621746	066005	117307	764
43	0, 000208	469882	877100	477243	663
44	0, 000213	318019	688195	837179	562
45	0, 000218	166256	499291	197115	461
46	0, 000223	014293	310386	557051	360
47	0, 000227	862430	121481	916987	260
48	0, 000232	710566	932577	276923	159
49	0, 000237	558703	743672	636859	058
50	0, 000242	406840	554767	996794	957
51	0, 000247	254977	365863	356730	856
52	0, 000252	103114	176958	716666	755
53	0, 000256	951250	988054	076602	654
54	0, 000261	799387	799149	436538	553
55	0, 000266	647524	610244	796474	453
56	0, 000271	495661	421340	156410	352
57	0, 000276	343798	232435	516346	251
58	0, 000281	191935	043530	876282	150
59	0, 000286	040071	854626	236218	049
60	0, 000290	888208	665721	596153	948

UNIVERSITY OF MICHIGAN
3 9015 06268 9404